# દેશી હિસાબ.

## પહેલો ભાગ.

DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION
BOMBAY

કીંમત એક આનો.

The Department of Public Instruction, Bombay.

# GUJARATI DESHI HISAB,

OR

## MENTAL ARITHMETIC.

PART I.

BY

**RAO SAHIB BHOGÍLÁL PRÁNAVALLABHDÁS.**

REVISED BY

RÁO SÁHEB MOHANLÁL RANCHODDÁS,
DEPUTY EDUCATIONAL INSPECTOR, SURAT SUB-DIVISION

NINTH EDITION.—100,000 COPIES.



Bombay:
GOVERNMENT CENTRAL BOOK DEPÔT.

1886.



*Price One Anna.*

AHMEDABAD:

Printed at the "Ahmedabad United Printing Press."

અમદાવાદ:

મામાની હવેલી મધ્યે અમદાવાદ યુનાઇટેડ પ્રિંટિંગ એન્ડ
જનરલ એજન્સી કંપની "લિમિટેડ" ના પ્રેસમાં
રણછોડલાલ ગંગારામે છાપ્યો.

# દેશી હિસાબ.

આંક, ધાતો, સરવાળા વગેરે તથા બ્યવહારના હિસાબ ટૂંકામાં મોઢે ગણવાની રીતિઓ આ ચોપડીમાં દાખલ કીધીછે. આખી ચોપડીના પાંચ વિભાગ કર્યાછે તેમાંના પહેલા ત્રણનો એક ભાગ તથા બીજા બેનો બીજો ભાગ. એવી બે ચોપડીઓ જુદી પાડીછે તેનું કારણ એ જે એક એકની કીમત થોડી પડે. ત્રિરાશિ રીતિએ હિસાબ તો થઇ શકેછે. પરંતુ તે ધોરી રસ્તા માટે લંબાણ ઘણું થયાથી પાટી, કલમ, વગેરેની મદદ સિવાય તથા ઝડપથી થવા કઠણ પડેછે અને બ્યવહારનાં કામકાજમાં તો હિસાબનો ખપ સહજ ઘણી વાર પડેછે. તે વખત એવાં સાધન મળવાં કઠણ, માટે ગૂજરાતપ્રાંતના માજી ઇન્સ્પેક્ટર મેહેરબાન હોપ સાહેબની ઇચ્છા થઈ કે લોકોને ખપમાં આવે એવા હિસાબ ટૂંકામાં કરતાં આવડે, તેવી ચોપડી થાય તો સારૂં. માટે એ સાહેબ મોસુફના હૂકમથી ગૂજરાત તથા કાઠિયાવાડમાંની ઘણી-ખરી નિશાળોના મેહેતાજીઓ પાસેથી તેમના પોત પોતાના ઠેકાણામાં જે જે હિસાબની જરૂર તેવા દાખલા કરેલાની ચોપડીઓ મંગાવી તે સર્વે એકઠી કરી તેમાંનું તારણ કાઢી આ ચોપડીમાં દાખલ કીધુંછે. કોઇના સમજ્યામાં એમ ન આવે જે આમાં હવે કાંઈ બાકી રહ્યું નથી, કેમકે આ તો એક આધાર માત્ર છે. માટે એ ઉપરથી જે જે શીખવનાર હોય, તેઓ પોતાની અકલ પ્રમાણે વિસ્તાર કરીને એમાં કોરાં પાનાં ઉમેરી તેમાં જે જે નવી કૂંચીઓ સૂઝે તે નોંધી રાખશે તો ઘણો ફાયદો થશે.

આ ચોપડીમાં હિસાબ વગેરે ગોઠવણી કરવામાં ગૂજરાત તથા કાઠીઆવાડના મેહેતાજીઓએ મોકલેલી ચોપડીઓએ ઘણી મદદ કરીછે. અને આ રચવામાં રાજ-કોટના અંગ્રેજી નિશાળના માજી આસિસ્ટંટ ને હાલ ડીપ્યુટી ઇન્સ્પેક્ટર રાવ બહાદુર ગોપાળજી સૂરભાઇએ પણ સારી મદદ આપીછે. માટે એ સર્વે ગૃહસ્થોનો મારા ઉપર મોટો આભાર થયોછે.

આ આવૃત્તિમાં ચાલતી રીત પ્રમાણે આંકના પાડા લખ્યાછે, કારણ અનુભવ પરથી એમ જણાયું કે આગળની ચોપડીમાં કોઠા પાડી ટૂંકી રીતે આંક લખવાથી ખરેખરા આંક શિખનાર નાના છોકરાં આ ચોપડીનો ઉપયોગ કરી શકતાં નહોતાં.

## શીખવનારને ચેતવણી.

હરેક આંક શીખવતી વખત તેમાંનો એકેકો પાડો સવળો તથા અવળો ગોખાવવો; અને એક આંકના બધા પાડા પૂરા થાય ત્યારે તેના દુઆ, તરીઆ વગેરે અવળા સવળી બોલતાં શીખવવું, કે તેથી શીખનારના હૈયામાં સર્વે બરાબર ઠસે. એ સિવાય પલાખાં પૂછવાનો પણ મહાવરો રાખવો. પહેલા વિભાગને છેડે એટલે આંક પૂરા

થઈ રહ્યા પછી પલાખાં પૂછવાની જુદી જુદી રીતો બતાવીછે તે શીખવનારે ધ્યાનમાં લઈ તે પ્રમાણે વર્તવું, એટલે આંક પાકા થવાને હરકત પડશે નહિ.

બીજા વિભાગમાં તમામ ચાલતી ધાતો લખેલીછે તે પણ મોંઢે કરાવવી. ધાતો કેવી રીતે શીખવવી તેના નમુના દાખલ શેરની, મણની, માણીની ધાતો લખીછે. તે ધોરણ પ્રમાણે બાકીનાં બીજાં બધાં કોઠાકો જે એ વિભાગમાં લખેલાંછે, તે દરેકની જુદી જુદી ધાત શીખવવી, કે તેથી કોઠાકો પાકાં થશે, ને આંકનો મહાવરો સારો થયેથી તે પણ પાકા થશે. તિથિઓ, મહિના, વાર, ને દિશાઓનાં નામો લખ્યાંછે, તે પણ નાનાં છોકરાંને જાણવાની જરૂર છે તે ગોખાવવાં, ને દિશાઓ ઓળખાવવી

ધાતોનાં પલાખાં પૂછવાની રીત એ વિભાગને છેડે છે તે ઊપર લક્ષ રાખી તેનો ખૂબ મહાવરો કરવાથી આગળ લેખાંની કૂંચીઓ સમજવાને ઘણું સૂતર પડશે.

ત્રણ વિભાગમાં હલકાં પરિમાણ સાધારણ બોલવાની રૂઢી પ્રમાણે લખ્યાંછે, તથા સાદા ને આણ પાણીઆ સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર, અને ભાગાકાર નમૂના દાખલ આપ્યાછે તે ધ્યાનમાં લઇ તે મુજબ હલકા હિસાબો, એવી જાતના કરવાની છોકરાને ટેવ પાડવી, કે તેથી લેખાંની કૂંચીઓ ગણતાં સહેલું પડે.

ભણાવનારને બીજી વિનતિ કરવામાં આવેછે કે તેણે આ ચોપડીમાં જેટલું છે, તેમાંથી પોત પોતાના ગામમાં જેટલું કામનું હોય તેટલું પાકું ભણાવવું, અને તે તે ગામમાં ઉપયોગની વાતો હોય તે આ ચોપડીમાં કદી લખેલી ન હોય તો થોડાંએક પાનાં એની સાથે બાંધીને તેમાં તે દાખલ કરવી કે તેથી શીખવવાનું સૂતર પડે. કેટલાએક હિસાબ લખી રાખી તેના જવાબ માંડી મૂક્યા હોય તો ભણાવનાર ગુરૂને પોતાને વારે વારે હિસાબ ગણવાની મહેનત મટી જશે, તથા એવી રીત ઊગરેલી વેળા બીજા કામમાં લગાડી શકાશે.

આ ગ્રંથની (એટલે ભાગ બીજાની) પછવાડે કાઠીઆવાડ બાબતનો વિભાગ વધાર્યોછે તે ગૂજરાત પ્રાંતની નિશાળોને ઉપયોગી જાણીને કાંઈ દાખલ કર્યો નથી. તેમ તેટલો જુદો રાખ્યો હોત તો કાઠીઆવાડને ઉપયોગી પડત એવો પણ નથી, કેમકે પહેલા ચાર ભાગમાં જે બાબતો આવીછે તેમાંની કેટલીક કાઠીઆવાડને ઘણી ખપની છે, પણ તે કરતાં જેટલું એ દેશને વધારે કામનું રહી ગયું હતું, તે જુદું દાખલ કર્યુંછે. અને વળી એ કરતાં વધારે રહી ગયું હોય તો એકેક મહેતાજી પોત પોતાની ચોપડીમાં તેટલું વધારશે, એટલે ચોપડી પૂરી કામની થઈ પડશે.

# સાંકળીઉં.

# વિભાગ પહેલો.

## આંક.

એકડે એક — એકડા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | ૧૧ | ૨૧ | ૩૧ | ૪૧ | ૫૧ |
| ૨ | ૧૨ | ૨૨ | ૩૨ | ૪૨ | ૫૨ |
| ૩ | ૧૩ | ૨૩ | ૩૩ | ૪૩ | ૫૩ |
| ૪ | ૧૪ | ૨૪ | ૩૪ | ૪૪ | ૫૪ |
| ૫ | ૧૫ | ૨૫ | ૩૫ | ૪૫ | ૫૫ |
| ૬ | ૧૬ | ૨૬ | ૩૬ | ૪૬ | ૫૬ |
| ૭ | ૧૭ | ૨૭ | ૩૭ | ૪૭ | ૫૭ |
| ૮ | ૧૮ | ૨૮ | ૩૮ | ૪૮ | ૫૮ |
| ૯ | ૧૯ | ૨૯ | ૩૯ | ૪૯ | ૫૯ |
| ૧૦ | ૨૦ | ૩૦ | ૪૦ | ૫૦ | ૬૦ |

એકડા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧ | ૭૧ | ૮૧ | ૯૧ | ૧૦૦ |
| ૬૨ | ૭૨ | ૮૨ | ૯૨ | ૨૦૦ |
| ૬૩ | ૭૩ | ૮૩ | ૯૩ | ૩૦૦ |
| ૬૪ | ૭૪ | ૮૪ | ૯૪ | ૪૦૦ |
| ૬૫ | ૭૫ | ૮૫ | ૯૫ | ૫૦૦ |
| ૬૬ | ૭૬ | ૮૬ | ૯૬ | ૬૦૦ |
| ૬૭ | ૭૭ | ૮૭ | ૯૭ | ૭૦૦ |
| ૬૮ | ૭૮ | ૮૮ | ૯૮ | ૮૦૦ |
| ૬૯ | ૭૯ | ૮૯ | ૯૯ | ૯૦૦ |
| ૭૦ | ૮૦ | ૯૦ | ૧૦૦ | ૧૦૦૦ |

એકેક એક — એકા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧×૧= ૧ | ૧×૨= ૨ | ૧×૩= ૩ | ૧×૪= ૪ | ૧×૫= ૫ |
| ૨ ૧ ૨ | ૨ ૨ ૪ | ૨ ૩ ૬ | ૨ ૪ ૮ | ૨ ૫ ૧૦ |
| ૩ ૧ ૩ | ૩ ૨ ૬ | ૩ ૩ ૯ | ૩ ૪ ૧૨ | ૩ ૫ ૧૫ |
| ૪ ૧ ૪ | ૪ ૨ ૮ | ૪ ૩ ૧૨ | ૪ ૪ ૧૬ | ૪ ૫ ૨૦ |
| ૫ ૧ ૫ | ૫ ૨ ૧૦ | ૫ ૩ ૧૫ | ૫ ૪ ૨૦ | ૫ ૫ ૨૫ |
| ૬ ૧ ૬ | ૬ ૨ ૧૨ | ૬ ૩ ૧૮ | ૬ ૪ ૨૪ | ૬ ૫ ૩૦ |
| ૭ ૧ ૭ | ૭ ૨ ૧૪ | ૭ ૩ ૨૧ | ૭ ૪ ૨૮ | ૭ ૫ ૩૫ |
| ૮ ૧ ૮ | ૮ ૨ ૧૬ | ૮ ૩ ૨૪ | ૮ ૪ ૩૨ | ૮ ૫ ૪૦ |
| ૯ ૧ ૯ | ૯ ૨ ૧૮ | ૯ ૩ ૨૭ | ૯ ૪ ૩૬ | ૯ ૫ ૪૫ |
| ૧૦ ૧ ૧૦ | ૧૦ ૨ ૨૦ | ૧૦ ૩ ૩૦ | ૧૦ ૪ ૪૦ | ૧૦ ૫ ૫૦ |

એકા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧×૬= ૬ | ૧×૭ = ૭ | ૧×૮ = ૮ | ૧×૯= ૯ | ૧×૧૦=૧૦ |
| ૨ ૬ ૧૨ | ૨ ૭ ૧૪ | ૨ ૮ ૧૬ | ૨ ૯ ૧૮ | ૨ ૧૦ ૨૦ |
| ૩ ૬ ૧૮ | ૩ ૭ ૨૧ | ૩ ૮ ૨૪ | ૩ ૯ ૨૭ | ૩ ૧૦ ૩૦ |
| ૪ ૬ ૨૪ | ૪ ૭ ૨૮ | ૪ ૮ ૩૨ | ૪ ૯ ૩૬ | ૪ ૧૦ ૪૦ |
| ૫ ૬ ૩૦ | ૫ ૭ ૩૫ | ૫ ૮ ૪૦ | ૫ ૯ ૪૫ | ૫ ૧૦ ૫૦ |
| ૬ ૬ ૩૬ | ૬ ૭ ૪૨ | ૬ ૮ ૪૮ | ૬ ૯ ૫૪ | ૬ ૧૦ ૬૦ |
| ૭ ૬ ૪૨ | ૭ ૭ ૪૯ | ૭ ૮ ૫૬ | ૭ ૯ ૬૩ | ૭ ૧૦ ૭૦ |
| ૮ ૬ ૪૮ | ૮ ૭ ૫૬ | ૮ ૮ ૬૪ | ૮ ૯ ૭૨ | ૮ ૧૦ ૮૦ |
| ૯ ૬ ૫૪ | ૯ ૭ ૬૩ | ૯ ૮ ૭૨ | ૯ ૯ ૮૧ | ૯ ૧૦ ૯૦ |
| ૧૦ ૬ ૬૦ | ૧૦ ૭ ૭૦ | ૧૦ ૮ ૮૦ | ૧૦ ૯ ૯૦ | ૧૦ ૧૦૧૦૦ |

અગીઆરેકા અગીઆર. 

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧૧×૧= ૧૧ | ૧૨×૧= ૧૨ | ૧૩×૧= ૧૩ | ૧૪×૧ = ૧૪ | ૧૫×૧ = ૧૫ |
| ૧૧ ૨ ૨૨ | ૧૨ ૨ ૨૪ | ૧૩ ૨ ૨૬ | ૧૪ ૨ ૨૮ | ૧૫ ૨ ૩૦ |
| ૧૧ ૩ ૩૩ | ૧૨ ૩ ૩૬ | ૧૩ ૩ ૩૯ | ૧૪ ૩ ૪૨ | ૧૫ ૩ ૪૫ |
| ૧૧ ૪ ૪૪ | ૧૨ ૪ ૪૮ | ૧૩ ૪ ૫૨ | ૧૪ ૪ ૫૬ | ૧૫ ૪ ૬૦ |
| ૧૧ ૫ ૫૫ | ૧૨ ૫ ૬૦ | ૧૩ ૫ ૬૫ | ૧૪ ૫ ૭૦ | ૧૫ ૫ ૭૫ |
| ૧૧ ૬ ૬૬ | ૧૨ ૬ ૭૨ | ૧૩ ૬ ૭૮ | ૧૪ ૬ ૮૪ | ૧૫ ૬ ૯૦ |
| ૧૧ ૭ ૭૭ | ૧૨ ૭ ૮૪ | ૧૩ ૭ ૯૧ | ૧૪ ૭ ૯૮ | ૧૫ ૭ ૧૦૫ |
| ૧૧ ૮ ૮૮ | ૧૨ ૮ ૯૬ | ૧૩ ૮ ૧૦૪ | ૧૪ ૮ ૧૧૨ | ૧૫ ૮ ૧૨૦ |
| ૧૧ ૯ ૯૯ | ૧૨ ૯ ૧૦૮ | ૧૩ ૯ ૧૧૭ | ૧૪ ૯ ૧૨૬ | ૧૫ ૯ ૧૩૫ |
| ૧૧૧૦ ૧૧૦ | ૧૨૧૦ ૧૨૦ | ૧૩૧૦ ૧૩૦ | ૧૪૧૦ ૧૪૦ | ૧૫૧૦ ૧૫૦ |

અગીઆરા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧૬×૧ = ૧૬ | ૧૭×૧ = ૧૭ | ૧૮×૧ = ૧૮ | ૧૯×૧ = ૧૯ | ૨૦×૧ = ૨૦ |
| ૧૬ ૨ ૩૨ | ૧૭ ૨ ૩૪ | ૧૮ ૨ ૩૬ | ૧૯ ૨ ૩૮ | ૨૦ ૨ ૪૦ |
| ૧૬ ૩ ૪૮ | ૧૭ ૩ ૫૧ | ૧૮ ૩ ૫૪ | ૧૯ ૩ ૫૭ | ૨૦ ૩ ૬૦ |
| ૧૬ ૪ ૬૪ | ૧૭ ૪ ૬૮ | ૧૮ ૪ ૭૨ | ૧૯ ૪ ૭૬ | ૨૦ ૪ ૮૦ |
| ૧૬ ૫ ૮૦ | ૧૭ ૫ ૮૫ | ૧૮ ૫ ૯૦ | ૧૯ ૫ ૯૫ | ૨૦ ૫ ૧૦૦ |
| ૧૬ ૬ ૯૬ | ૧૭ ૬ ૧૦૨ | ૧૮ ૬ ૧૦૮ | ૧૯ ૬ ૧૧૪ | ૨૦ ૬ ૧૨૦ |
| ૧૬ ૭ ૧૧૨ | ૧૭ ૭ ૧૧૯ | ૧૮ ૭ ૧૨૬ | ૧૯ ૭ ૧૩૩ | ૨૦ ૭ ૧૪૦ |
| ૧૬ ૮ ૧૨૮ | ૧૭ ૮ ૧૩૬ | ૧૮ ૮ ૧૪૪ | ૧૯ ૮ ૧૫૨ | ૨૦ ૮ ૧૬૦ |
| ૧૬ ૯ ૧૪૪ | ૧૭ ૯ ૧૫૩ | ૧૮ ૯ ૧૬૨ | ૧૯ ૯ ૧૭૧ | ૨૦ ૯ ૧૮૦ |
| ૧૬૧૦ ૧૬૦ | ૧૭૧૦ ૧૭૦ | ૧૮૧૦ ૧૮૦ | ૧૯૧૦ ૧૯૦ | ૨૦૧૦ ૨૦૦ |

એકવી એક એકવીઅ. એકવીસા.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૨૧ | ×૧= | ૨૧ | ૨૨ | ×૧= | ૨૨ | ૨૩ | ×૧= | ૨૩ | ૨૪ | ×૧= | ૨૪ | ૨૫ | ×૧= | ૨૫ |
| ૨૧ | ૨ | ૪૨ | ૨૨ | ૨ | ૪૪ | ૨૩ | ૨ | ૪૬ | ૨૪ | ૨ | ૪૮ | ૨૫ | ૨ | ૫૦ |
| ૨૧ | ૩ | ૬૩ | ૨૨ | ૩ | ૬૬ | ૨૩ | ૩ | ૬૯ | ૨૪ | ૩ | ૭૨ | ૨૫ | ૩ | ૭૫ |
| ૨૧ | ૪ | ૮૪ | ૨૨ | ૪ | ૮૮ | ૨૩ | ૪ | ૯૨ | ૨૪ | ૪ | ૯૬ | ૨૫ | ૪ | ૧૦૦ |
| ૨૧ | ૫ | ૧૦૫ | ૨૨ | ૫ | ૧૧૦ | ૨૩ | ૫ | ૧૧૫ | ૨૪ | ૫ | ૧૨૦ | ૨૫ | ૫ | ૧૨૫ |
| ૨૧ | ૬ | ૧૨૬ | ૨૨ | ૬ | ૧૩૨ | ૨૩ | ૬ | ૧૩૮ | ૨૪ | ૬ | ૧૪૪ | ૨૫ | ૬ | ૧૫૦ |
| ૨૧ | ૭ | ૧૪૭ | ૨૨ | ૭ | ૧૫૪ | ૨૩ | ૭ | ૧૬૧ | ૨૪ | ૭ | ૧૬૮ | ૨૫ | ૭ | ૧૭૫ |
| ૨૧ | ૮ | ૧૬૮ | ૨૨ | ૮ | ૧૭૬ | ૨૩ | ૮ | ૧૮૪ | ૨૪ | ૮ | ૧૯૨ | ૨૫ | ૮ | ૨૦૦ |
| ૨૧ | ૯ | ૧૮૯ | ૨૨ | ૯ | ૧૯૮ | ૨૩ | ૯ | ૨૦૭ | ૨૪ | ૯ | ૨૧૬ | ૨૫ | ૯ | ૨૨૫ |
| ૨૧ | ૧૦ | ૨૧૦ | ૨૨ | ૧૦ | ૨૨૦ | ૨૩ | ૧૦ | ૨૩૦ | ૨૪ | ૧૦ | ૨૪૦ | ૨૫ | ૧૦ | ૨૫૦ |

એકવીસા.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૨૬ | ×૧= | ૨૬ | ૨૭ | ×૧= | ૨૭ | ૨૮ | ×૧= | ૨૮ | ૨૯ | ×૧= | ૨૯ | ૩૦ | ×૧= | ૩૦ |
| ૨૬ | ૨ | ૫૨ | ૨૭ | ૨ | ૫૪ | ૨૮ | ૨ | ૫૬ | ૨૯ | ૨ | ૫૮ | ૩૦ | ૨ | ૬૦ |
| ૨૬ | ૩ | ૭૮ | ૨૭ | ૩ | ૮૧ | ૨૮ | ૩ | ૮૪ | ૨૯ | ૩ | ૮૭ | ૩૦ | ૩ | ૯૦ |
| ૨૬ | ૪ | ૧૦૪ | ૨૭ | ૪ | ૧૦૮ | ૨૮ | ૪ | ૧૧૨ | ૨૯ | ૪ | ૧૧૬ | ૩૦ | ૪ | ૧૨૦ |
| ૨૬ | ૫ | ૧૩૦ | ૨૭ | ૫ | ૧૩૫ | ૨૮ | ૫ | ૧૪૦ | ૨૯ | ૫ | ૧૪૫ | ૩૦ | ૫ | ૧૫૦ |
| ૨૬ | ૬ | ૧૫૬ | ૨૭ | ૬ | ૧૬૨ | ૨૮ | ૬ | ૧૬૮ | ૨૯ | ૬ | ૧૭૪ | ૩૦ | ૬ | ૧૮૦ |
| ૨૬ | ૭ | ૧૮૨ | ૨૭ | ૭ | ૧૮૯ | ૨૮ | ૭ | ૧૯૬ | ૨૯ | ૭ | ૨૦૩ | ૩૦ | ૭ | ૨૧૦ |
| ૨૬ | ૮ | ૨૦૮ | ૨૭ | ૮ | ૨૧૬ | ૨૮ | ૮ | ૨૨૪ | ૨૯ | ૮ | ૨૩૨ | ૩૦ | ૮ | ૨૪૦ |
| ૨૬ | ૯ | ૨૩૪ | ૨૭ | ૯ | ૨૪૩ | ૨૮ | ૯ | ૨૫૨ | ૨૯ | ૯ | ૨૬૧ | ૩૦ | ૯ | ૨૭૦ |
| ૨૬ | ૧૦ | ૨૬૦ | ૨૭ | ૧૦ | ૨૭૦ | ૨૮ | ૧૦ | ૨૮૦ | ૨૯ | ૧૦ | ૨૯૦ | ૩૦ | ૧૦ | ૩૦૦ |

એકત્રી એક એકત્રીઆ. એકત્રીસા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૩૧ ×૧= ૩૧ | ૩૨ ×૧= ૩૨ | ૩૩ ×૧= ૩૩ | ૩૪ ×૧= ૩૪ | ૩૫ ×૧= ૩૫ |
| ૩૧ ૨ ૬૨ | ૩૨ ૨ ૬૪ | ૩૩ ૨ ૬૬ | ૩૪ ૨ ૬૮ | ૩૫ ૨ ૭૦ |
| ૩૧ ૩ ૯૩ | ૩૨ ૩ ૯૬ | ૩૩ ૩ ૯૯ | ૩૪ ૩ ૧૦૨ | ૩૫ ૩ ૧૦૫ |
| ૩૧ ૪ ૧૨૪ | ૩૨ ૪ ૧૨૮ | ૩૩ ૪ ૧૩૨ | ૩૪ ૪ ૧૩૬ | ૩૫ ૪ ૧૪૦ |
| ૩૧ ૫ ૧૫૫ | ૩૨ ૫ ૧૬૦ | ૩૩ ૫ ૧૬૫ | ૩૪ ૫ ૧૭૦ | ૩૫ ૫ ૧૭૫ |
| ૩૧ ૬ ૧૮૬ | ૩૨ ૬ ૧૯૨ | ૩૩ ૬ ૧૯૮ | ૩૪ ૬ ૨૦૪ | ૩૫ ૬ ૨૧૦ |
| ૩૧ ૭ ૨૧૭ | ૩૨ ૭ ૨૨૪ | ૩૩ ૭ ૨૩૧ | ૩૪ ૭ ૨૩૮ | ૩૫ ૭ ૨૪૫ |
| ૩૧ ૮ ૨૪૮ | ૩૨ ૮ ૨૫૬ | ૩૩ ૮ ૨૬૪ | ૩૪ ૮ ૨૭૨ | ૩૫ ૮ ૨૮૦ |
| ૩૧ ૯ ૨૭૯ | ૩૨ ૯ ૨૮૮ | ૩૩ ૯ ૨૯૭ | ૩૪ ૯ ૩૦૬ | ૩૫ ૯ ૩૧૫ |
| ૩૧ ૧૦ ૩૧૦ | ૩૨ ૧૦ ૩૨૦ | ૩૩ ૧૦ ૩૩૦ | ૩૪ ૧૦ ૩૪૦ | ૩૫ ૧૦ ૩૫૦ |

એકત્રીસા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૩૬ ×૧= ૩૬ | ૩૭ ×૧= ૩૭ | ૩૮ ×૧= ૩૮ | ૩૯ ×૧= ૩૯ | ૪૦ ×૧= ૪૦ |
| ૩૬ ૨ ૭૨ | ૩૭ ૨ ૭૪ | ૩૮ ૨ ૭૬ | ૩૯ ૨ ૭૮ | ૪૦ ૨ ૮૦ |
| ૩૬ ૩ ૧૦૮ | ૩૭ ૩ ૧૧૧ | ૩૮ ૩ ૧૧૪ | ૩૯ ૩ ૧૧૭ | ૪૦ ૩ ૧૨૦ |
| ૩૬ ૪ ૧૪૪ | ૩૭ ૪ ૧૪૮ | ૩૮ ૪ ૧૫૨ | ૩૯ ૪ ૧૫૬ | ૪૦ ૪ ૧૬૦ |
| ૩૬ ૫ ૧૮૦ | ૩૭ ૫ ૧૮૫ | ૩૮ ૫ ૧૯૦ | ૩૯ ૫ ૧૯૫ | ૪૦ ૫ ૨૦૦ |
| ૩૬ ૬ ૨૧૬ | ૩૭ ૬ ૨૨૨ | ૩૮ ૬ ૨૨૮ | ૩૯ ૬ ૨૩૪ | ૪૦ ૬ ૨૪૦ |
| ૩૬ ૭ ૨૫૨ | ૩૭ ૭ ૨૫૯ | ૩૮ ૭ ૨૬૬ | ૩૯ ૭ ૨૭૩ | ૪૦ ૭ ૨૮૦ |
| ૩૬ ૮ ૨૮૮ | ૩૭ ૮ ૨૯૬ | ૩૮ ૮ ૩૦૪ | ૩૯ ૮ ૩૧૨ | ૪૦ ૮ ૩૨૦ |
| ૩૬ ૯ ૩૨૪ | ૩૭ ૯ ૩૩૩ | ૩૮ ૯ ૩૪૨ | ૩૯ ૯ ૩૫૧ | ૪૦ ૯ ૩૬૦ |
| ૩૬ ૧૦ ૩૬૦ | ૩૭ ૧૦ ૩૭૦ | ૩૮ ૧૦ ૩૮૦ | ૩૯ ૧૦ ૩૯૦ | ૪૦ ૧૦ ૪૦૦ |

એક સવાયે સવા. સવાયા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૧।=૧। | ૧૧×૧।=૧૩॥। | ૨૧×૧।=૨૬। | ૩૧×૧।=૩૮॥। | ૪૧×૧।=૫૧। | ૫૧×૧।=૬૩॥। |
| ૨ ૧। ૨॥ | ૧૨ ૧। ૧૫ | ૨૨ ૧। ૨૭॥ | ૩૨ ૧। ૪૦ | ૪૨ ૧। ૫૨॥ | ૫૨ ૧। ૬૫ |
| ૩ ૧। ૩॥। | ૧૩ ૧। ૧૬। | ૨૩ ૧। ૨૮॥। | ૩૩ ૧। ૪૧। | ૪૩ ૧। ૫૩॥। | ૫૩ ૧। ૬૬। |
| ૪ ૧। ૫ | ૧૪ ૧। ૧૭॥ | ૨૪ ૧। ૩૦ | ૩૪ ૧। ૪૨॥ | ૪૪ ૧। ૫૫ | ૫૪ ૧। ૬૭॥ |
| ૫ ૧। ૬। | ૧૫ ૧। ૧૮॥। | ૨૫ ૧। ૩૧। | ૩૫ ૧। ૪૩॥। | ૪૫ ૧। ૫૬। | ૫૫ ૧। ૬૮॥। |
| ૬ ૧। ૭॥ | ૧૬ ૧। ૨૦ | ૨૬ ૧। ૩૨॥ | ૩૬ ૧। ૪૫ | ૪૬ ૧। ૫૭॥ | ૫૬ ૧। ૭૦ |
| ૭ ૧। ૮॥। | ૧૭ ૧। ૨૧। | ૨૭ ૧। ૩૩॥। | ૩૭ ૧। ૪૬। | ૪૭ ૧। ૫૮॥। | ૫૭ ૧। ૭૧। |
| ૮ ૧। ૧૦ | ૧૮ ૧। ૨૨॥ | ૨૮ ૧। ૩૫ | ૩૮ ૧। ૪૭॥ | ૪૮ ૧। ૬૦ | ૫૮ ૧। ૭૨॥ |
| ૯ ૧। ૧૧। | ૧૯ ૧। ૨૩॥। | ૨૯ ૧। ૩૬। | ૩૯ ૧। ૪૮॥। | ૪૯ ૧। ૬૧। | ૫૯ ૧। ૭૩॥। |
| ૧૦ ૧। ૧૨॥ | ૨૦ ૧। ૨૫ | ૩૦ ૧। ૩૭॥ | ૪૦ ૧। ૫૦ | ૫૦ ૧। ૬૨॥ | ૬૦ ૧। ૭૫ |

સવાયા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૧।=૭૬। | ૭૧×૧।=૮૮॥। | ૮૧×૧।=૧૦૧। | ૯૧×૧।=૧૧૩॥। | ૧૦૦×૧।= ૧૨૫ |
| ૬૨ ૧। ૭૭॥ | ૭૨ ૧। ૯૦ | ૮૨ ૧। ૧૦૨॥ | ૯૨ ૧। ૧૧૫ | ૨૦૦ ૧। ૨૫૦ |
| ૬૩ ૧। ૭૮॥। | ૭૩ ૧। ૯૧। | ૮૩ ૧। ૧૦૩॥। | ૯૩ ૧। ૧૧૬। | ૩૦૦ ૧। ૩૭૫ |
| ૬૪ ૧। ૮૦ | ૭૪ ૧। ૯૨॥ | ૮૪ ૧। ૧૦૫ | ૯૪ ૧। ૧૧૭॥ | ૪૧૦ ૧। ૫૦૦ |
| ૬૫ ૧। ૮૧। | ૭૫ ૧। ૯૩॥। | ૮૫ ૧। ૧૦૬। | ૯૫ ૧। ૧૧૮॥। | ૫૦૦ ૧। ૬૨૫ |
| ૬૬ ૧। ૮૨॥ | ૭૬ ૧। ૯૫ | ૮૬ ૧। ૧૦૭॥ | ૯૬ ૧। ૧૨૦ | ૬૦૦ ૧। ૭૫૦ |
| ૬૭ ૧। ૮૩॥। | ૭૭ ૧। ૯૬। | ૮૭ ૧। ૧૦૮॥। | ૯૭ ૧। ૧૨૧। | ૭૦૦ ૧। ૮૭૫ |
| ૬૮ ૧। ૮૫ | ૭૮ ૧। ૯૭॥ | ૮૮ ૧। ૧૧૦ | ૯૮ ૧। ૧૨૨॥ | ૮૦૦ ૧। ૧૦૦૦ |
| ૬૯ ૧। ૮૬। | ૭૯ ૧। ૯૮॥। | ૮૯ ૧। ૧૧૧। | ૯૯ ૧। ૧૨૩॥। | ૯૦૦ ૧। ૧૧૨૫ |
| ૭૦ ૧। ૮૭॥ | ૮૦ ૧। ૧૦૦ | ૯૦ ૧। ૧૧૨॥ | ૧૦૦ ૧। ૧૨૫ | ૧૦૦૦ ૧। ૧૨૫૦ |

એક દોઢે દોઢ. દોઢા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૧॥= ૧॥ | ૧૧×૧॥=૧૬॥ | ૨૧×૧॥=૩૧॥ | ૩૧×૧॥=૪૬॥ | ૪૧×૧॥=૬૧॥ | ૫૧×૧॥=૭૬॥ |
| ૨ ૧॥ ૩ | ૧૨ ૧॥ ૧૮ | ૨૨ ૧॥ ૩૩ | ૩૨ ૧॥ ૪૮ | ૪૨ ૧॥ ૬૩ | ૫૨ ૧॥ ૭૮ |
| ૩ ૧॥ ૪॥ | ૧૩ ૧॥ ૧૯॥ | ૨૩ ૧॥ ૩૪॥ | ૩૩ ૧॥ ૪૯॥ | ૪૩ ૧॥ ૬૪॥ | ૫૩ ૧॥ ૭૯॥ |
| ૪ ૧॥ ૬ | ૧૪ ૧॥ ૨૧ | ૨૪ ૧॥ ૩૬ | ૩૪ ૧॥ ૫૧ | ૪૪ ૧॥ ૬૬ | ૫૪ ૧॥ ૮૧ |
| ૫ ૧॥ ૭॥ | ૧૫ ૧॥ ૨૨॥ | ૨૫ ૧॥ ૩૭॥ | ૩૫ ૧॥ ૫૨॥ | ૪૫ ૧॥ ૬૭॥ | ૫૫ ૧॥ ૮૨॥ |
| ૬ ૧॥ ૯ | ૧૬ ૧॥ ૨૪ | ૨૬ ૧॥ ૩૯ | ૩૬ ૧॥ ૫૪ | ૪૬ ૧॥ ૬૯ | ૫૬ ૧॥ ૮૪ |
| ૭ ૧॥ ૧૦॥ | ૧૭ ૧॥ ૨૫॥ | ૨૭ ૧॥ ૪૦॥ | ૩૭ ૧॥ ૫૫॥ | ૪૭ ૧॥ ૭૦॥ | ૫૭ ૧॥ ૮૫॥ |
| ૮ ૧॥ ૧૨ | ૧૮ ૧॥ ૨૭ | ૨૮ ૧॥ ૪૨ | ૩૮ ૧॥ ૫૭ | ૪૮ ૧॥ ૭૨ | ૫૮ ૧॥ ૮૭ |
| ૯ ૧॥ ૧૩॥ | ૧૯ ૧॥ ૨૮॥ | ૨૯ ૧॥ ૪૩॥ | ૩૯ ૧॥ ૫૮॥ | ૪૯ ૧॥ ૭૩॥ | ૫૯ ૧॥ ૮૮॥ |
| ૧૦ ૧॥ ૧૫ | ૨૦ ૧॥ ૩૦ | ૩૦ ૧॥ ૪૫ | ૪૦ ૧॥ ૬૦ | ૫૦ ૧॥ ૭૫ | ૬૦ ૧॥ ૯૦ |

દોઢા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૧॥= ૯૧॥ | ૭૧×૧॥=૧૦૬॥ | ૮૧×૧॥=૧૨૧॥ | ૯૧×૧॥=૧૩૬॥ | ૧૦૦×૧॥= ૧૫૦ |
| ૬૨ ૧॥ ૯૩ | ૭૨ ૧॥ ૧૦૮ | ૮૨ ૧॥ ૧૨૩ | ૯૨ ૧॥ ૧૩૮ | ૨૦૦ ૧॥ ૩૦૦ |
| ૬૩ ૧॥ ૯૪॥ | ૭૩ ૧॥ ૧૦૯॥ | ૮૩ ૧॥ ૧૨૪॥ | ૯૩ ૧॥ ૧૩૯॥ | ૩૦૦ ૧॥ ૪૫૦ |
| ૬૪ ૧॥ ૯૬ | ૭૪ ૧॥ ૧૧૧ | ૮૪ ૧॥ ૧૨૬ | ૯૪ ૧॥ ૧૪૧ | ૪૦૦ ૧॥ ૬૦૦ |
| ૬૫ ૧॥ ૯૭॥ | ૭૫ ૧॥ ૧૧૨॥ | ૮૫ ૧॥ ૧૨૭॥ | ૯૫ ૧॥ ૧૪૨॥ | ૫૦૦ ૧॥ ૭૫૦ |
| ૬૬ ૧॥ ૯૯ | ૭૬ ૧॥ ૧૧૪ | ૮૬ ૧॥ ૧૨૯ | ૯૬ ૧॥ ૧૪૪ | ૬૦૦ ૧॥ ૯૦૦ |
| ૬૭ ૧॥ ૧૦૦॥ | ૭૭ ૧॥ ૧૧૫॥ | ૮૭ ૧॥ ૧૩૦॥ | ૯૭ ૧॥ ૧૪૫॥ | ૭૦૦ ૧॥ ૧૦૫૦ |
| ૬૮ ૧॥ ૧૦૨ | ૭૮ ૧॥ ૧૧૭ | ૮૮ ૧॥ ૧૩૨ | ૯૮ ૧॥ ૧૪૭ | ૮૦૦ ૧॥ ૧૨૦૦ |
| ૬૯ ૧॥ ૧૦૩॥ | ૭૯ ૧॥ ૧૧૮॥ | ૮૯ ૧॥ ૧૩૩॥ | ૯૯ ૧॥ ૧૪૮॥ | ૯૦૦ ૧॥ ૧૩૫૦ |
| ૭૦ ૧॥ ૧૦૫ | ૮૦ ૧॥ ૧૨૦ | ૯૦ ૧॥ ૧૩૫ | ૧૦૦ ૧॥ ૧૫૦ | ૧૦૦૦ ૧॥ ૧૫૦૦ |

એક અઢીએ અઢી. અઢીઆ.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૨ાા=૨ાા | ૧૧×૨ાા=૨૭ાા | ૨૧×૨ાા=૫૨ાા | ૩૧×૨ાા=૭૭ાા | ૪૧×૨ાા=૧૦૨ાા | ૫૧×૨ાા=૧૨૭ાા |
| ૨ ૨ાા ૫ | ૧૨ ૨ાા ૩૦ | ૨૨ ૨ાા ૫૫ | ૩૨ ૨ાા ૮૦ | ૪૨ ૨ાા ૧૦૫ | ૫૨ ૨ાા ૧૩૦ |
| ૩ ૨ાા ૭ાા | ૧૩ ૨ાા ૩૨ાા | ૨૩ ૨ાા ૫૭ાા | ૩૩ ૨ાા ૮૨ાા | ૪૩ ૨ાા ૧૦૭ાા | ૫૩ ૨ાા ૧૩૨ાા |
| ૪ ૨ાા૧૦ | ૧૪ ૨ાા ૩૫ | ૨૪ ૨ાા ૬૦ | ૩૪ ૨ાા ૮૫ | ૪૪ ૨ાા ૧૧૦ | ૫૪ ૨ાા ૧૩૫ |
| ૫ ૨ાા૧૨ાા | ૧૫ ૨ાા ૩૭ાા | ૨૫ ૨ાા ૬૨ાા | ૩૫ ૨ાા ૮૭ાા | ૪૫ ૨ાા ૧૧૨ાા | ૫૫ ૨ાા ૧૩૭ાા |
| ૬ ૨ાા૧૫ | ૧૬ ૨ાા ૪૦ | ૨૬ ૨ાા ૬૫ | ૩૬ ૨ાા ૯૦ | ૪૬ ૨ાા ૧૧૫ | ૫૬ ૨ાા ૧૪૦ |
| ૭ ૨ાા૧૭ાા | ૧૭ ૨ાા ૪૨ાા | ૨૭ ૨ાા ૬૭ાા | ૩૭ ૨ાા ૯૨ાા | ૪૭ ૨ાા ૧૧૭ાા | ૫૭ ૨ાા ૧૪૨ાા |
| ૮ ૨ાા૨૦ | ૧૮ ૨ાા ૪૫ | ૨૮ ૨ાા ૭૦ | ૩૮ ૨ાા ૯૫ | ૪૮ ૨ાા ૧૨૦ | ૫૮ ૨ાા ૧૪૫ |
| ૯ ૨ાા૨૨ાા | ૧૯ ૨ાા ૪૭ાા | ૨૯ ૨ાા ૭૨ાા | ૩૯ ૨ાા ૯૭ાા | ૪૯ ૨ાા ૧૨૨ાા | ૫૯ ૨ાા ૧૪૭ાા |
| ૧૦૨ાા૨૫ | ૨૦ ૨ાા ૫૦ | ૩૦ ૨ાા ૭૫ | ૪૦ ૨ાા ૧૦૦ | ૫૦ ૨ાા ૧૨૫ | ૬૦ ૨ાા ૧૫૦ |

## અઢીઆ.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૨ાા=૧૫૨ાા | ૭૧×૨ાા=૧૭૭ાા | ૮૧×૨ાા=૨૦૨ાા | ૯૧×૨ાા=૨૨૭ાા | ૧૦૦×૨ાા= ૨૫૦ |
| ૬૨ ૨ાા ૧૫૫ | ૭૨ ૨ાા ૧૮૦ | ૮૨ ૨ાા ૨૦૫ | ૯૨ ૨ાા ૨૩૦ | ૨૦૦ ૨ાા ૫૦૦ |
| ૬૩ ૨ાા ૧૫૭ાા | ૭૩ ૨ાા ૧૮૨ાા | ૮૩ ૨ાા ૨૦૭ાા | ૯૩ ૨ાા ૨૩૨ાા | ૩૦૦ ૨ાા ૭૫૦ |
| ૬૪ ૨ાા ૧૬૦ | ૭૪ ૨ાા ૧૮૫ | ૮૪ ૨ાા ૨૧૦ | ૯૪ ૨ાા ૨૩૫ | ૪૦૦ ૨ાા ૧૦૦૦ |
| ૬૫ ૨ાા ૧૬૨ાા | ૭૫ ૨ાા ૧૮૭ાા | ૮૫ ૨ાા ૨૧૨ાા | ૯૫ ૨ાા ૨૩૭ાા | ૫૦૦ ૨ાા ૧૨૫૦ |
| ૬૬ ૨ાા ૧૬૫ | ૭૬ ૨ાા ૧૯૦ | ૮૬ ૨ાા ૨૧૫ | ૯૬ ૨ાા ૨૪૦ | ૬૦૦ ૨ાા ૧૫૦૦ |
| ૬૭ ૨ાા ૧૬૭ાા | ૭૭ ૨ાા ૧૯૨ાા | ૮૭ ૨ાા ૨૧૭ાા | ૯૭ ૨ાા ૨૪૨ાા | ૭૦૦ ૨ાા ૧૭૫૦ |
| ૬૮ ૨ાા ૧૭૦ | ૭૮ ૨ાા ૧૯૫ | ૮૮ ૨ાા ૨૨૦ | ૯૮ ૨ાા ૨૪૫ | ૮૦૦ ૨ાા ૨૦૦૦ |
| ૬૯ ૨ાા ૧૭૨ાા | ૭૯ ૨ાા ૧૯૭ાા | ૮૯ ૨ાા ૨૨૨ાા | ૯૯ ૨ાા ૨૪૭ાા | ૯૦૦ ૨ાા ૨૨૫૦ |
| ૭૦ ૨ાા ૧૭૫ | ૮૦ ૨ાા ૨૦૦ | ૯૦ ૨ાા ૨૨૫ | ૧૦૦ ૨ાા ૨૫૦ | ૧૦૦૦ ૨ાા ૨૫૦૦ |

એક ઊઠે ઊઠ. ઊઠા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૩ા= ૩ા | ૧૧×૩ા=૩૮ા | ૨૧×૩ા=૭૩ા | ૩૧×૩ા=૧૦૮ા | ૪૧×૩ા=૧૪૩ા | ૫૧×૩ા=૧૭૮ા |
| ૨ આ ૭ | ૧૨ આ ૪૨ | ૨૨ આ ૭૭ | ૩૨ આ ૧૧૨ | ૪૨ આ ૧૪૭ | ૫૨ આ ૧૮૨ |
| ૩ આ ૧૦ા | ૧૩ આ ૪૫ા | ૨૩ આ ૮૦ા | ૩૩ આ ૧૧૫ા | ૪૩ આ ૧૫૦ા | ૫૩ આ ૧૮૫ા |
| ૪ આ ૧૪ | ૧૪ આ ૪૯ | ૨૪ આ ૮૪ | ૩૪ આ ૧૧૯ | ૪૪ આ ૧૫૪ | ૫૪ આ ૧૮૯ |
| ૫ આ ૧૭ા | ૧૫ આ ૫૨ા | ૨૫ આ ૮૭ા | ૩૫ આ ૧૨૨ા | ૪૫ આ ૧૫૭ા | ૫૫ આ ૧૯૨ા |
| ૬ આ ૨૧ | ૧૬ આ ૫૬ | ૨૬ આ ૯૧ | ૩૬ આ ૧૨૬ | ૪૬ આ ૧૬૧ | ૫૬ આ ૧૯૬ |
| ૭ આ ૨૪ા | ૧૭ આ ૫૯ા | ૨૭ આ ૯૪ા | ૩૭ આ ૧૨૯ા | ૪૭ આ ૧૬૪ા | ૫૭ આ ૧૯૯ા |
| ૮ આ ૨૮ | ૧૮ આ ૬૩ | ૨૮ આ ૯૮ | ૩૮ આ ૧૩૩ | ૪૮ આ ૧૬૮ | ૫૮ આ ૨૦૩ |
| ૯ આ ૩૧ા | ૧૯ આ ૬૬ા | ૨૯ આ ૧૦૧ા | ૩૯ આ ૧૩૬ા | ૪૯ આ ૧૭૧ા | ૫૯ આ ૨૦૬ા |
| ૧૦ આ ૩૫ | ૨૦ આ ૭૦ | ૩૦ આ ૧૦૫ | ૪૦ આ ૧૪૦ | ૫૦ આ ૧૭૫ | ૬૦ આ ૨૧૦ |

ઊઠા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૩ા=૨૧૩ા | ૭૧×૩ા=૨૪૮ા | ૮૧×૩ા=૨૮૩ા | ૯૧×૩ા=૩૧૮ા | ૧૦૦×૩ા= ૩૫૦ |
| ૬૨ આ ૨૧૭ | ૭૨ આ ૨૫૨ | ૮૨ આ ૨૮૭ | ૯૨ આ ૩૨૨ | ૨૦૦ આ ૭૦૦ |
| ૬૩ આ ૨૨૦ા | ૭૩ આ ૨૫૫ા | ૮૩ આ ૨૯૦ા | ૯૩ આ ૩૨૫ા | ૩૦૦ આ ૧૦૫૦ |
| ૬૪ આ ૨૨૪ | ૭૪ આ ૨૫૯ | ૮૪ આ ૨૯૪ | ૯૪ આ ૩૨૯ | ૪૦૦ આ ૧૪૦૦ |
| ૬૫ આ ૨૨૭ા | ૭૫ આ ૨૬૨ા | ૮૫ આ ૨૯૭ા | ૯૫ આ ૩૩૨ા | ૫૦૦ આ ૧૭૫૦ |
| ૬૬ આ ૨૩૧ | ૭૬ આ ૨૬૬ | ૮૬ આ ૩૦૧ | ૯૬ આ ૩૩૬ | ૬૦૦ આ ૨૧૦૦ |
| ૬૭ આ ૨૩૪ા | ૭૭ આ ૨૬૯ા | ૮૭ આ ૩૦૪ા | ૯૭ આ ૩૩૯ા | ૭૦૦ આ ૨૪૫૦ |
| ૬૮ આ ૨૩૮ | ૭૮ આ ૨૭૩ | ૮૮ આ ૩૦૮ | ૯૮ આ ૩૪૩ | ૮૦૦ આ ૨૮૦૦ |
| ૬૯ આ ૨૪૧ા | ૭૯ આ ૨૭૬ા | ૮૯ આ ૩૧૧ા | ૯૯ આ ૩૪૬ા | ૯૦૦ આ ૩૧૫૦ |
| ૭૦ આ ૨૪૫ | ૮૦ આ ૨૮૦ | ૯૦ આ ૩૧૫ | ૧૦૦ આ ૩૫૦ | ૧૦૦૦ આ ૩૫૦૦ |

અગીઆરી અગીઆરી એકવીશુંસો. નાની અગીઆરી.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧૧×૧૧=૧૨૧ | ૧૨×૧૧=૧૩૨ | ૧૩×૧૧=૧૪૩ | ૧૪×૧૧=૧૫૪ | ૧૫×૧૧=૧૬૫ |
| ૧૧ ૧૨ ૧૩૨ | ૧૨ ૧૨ ૧૪૪ | ૧૩ ૧૨ ૧૫૬ | ૧૪ ૧૨ ૧૬૮ | ૧૫ ૧૨ ૧૮૦ |
| ૧૧ ૧૩ ૧૪૩ | ૧૨ ૧૩ ૧૫૬ | ૧૩ ૧૩ ૧૬૯ | ૧૪ ૧૩ ૧૮૨ | ૧૫ ૧૩ ૧૯૫ |
| ૧૧ ૧૪ ૧૫૪ | ૧૨ ૧૪ ૧૬૮ | ૧૩ ૧૪ ૧૮૨ | ૧૪ ૧૪ ૧૯૬ | ૧૫ ૧૪ ૨૧૦ |
| ૧૧ ૧૫ ૧૬૫ | ૧૨ ૧૫ ૧૮૦ | ૧૩ ૧૫ ૧૯૫ | ૧૪ ૧૫ ૨૧૦ | ૧૫ ૧૫ ૨૨૫ |
| ૧૧ ૧૬ ૧૭૬ | ૧૨ ૧૬ ૧૯૨ | ૧૩ ૧૬ ૨૦૮ | ૧૪ ૧૬ ૨૨૪ | ૧૫ ૧૬ ૨૪૦ |
| ૧૧ ૧૭ ૧૮૭ | ૧૨ ૧૭ ૨૦૪ | ૧૩ ૧૭ ૨૨૧ | ૧૪ ૧૭ ૨૩૮ | ૧૫ ૧૭ ૨૫૫ |
| ૧૧ ૧૮ ૧૯૮ | ૧૨ ૧૮ ૨૧૬ | ૧૩ ૧૮ ૨૩૪ | ૧૪ ૧૮ ૨૫૨ | ૧૫ ૧૮ ૨૭૦ |
| ૧૧ ૧૯ ૨૦૯ | ૧૨ ૧૯ ૨૨૮ | ૧૩ ૧૯ ૨૪૭ | ૧૪ ૧૯ ૨૬૬ | ૧૫ ૧૯ ૨૮૫ |
| ૧૧ ૨૦ ૨૨૦ | ૧૨ ૨૦ ૨૪૦ | ૧૩ ૨૦ ૨૬૦ | ૧૪ ૨૦ ૨૮૦ | ૧૫ ૨૦ ૩૦૦ |

અગીઆરી.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧૬×૧૧=૧૭૬ | ૧૭×૧૧=૧૮૭ | ૧૮×૧૧=૧૯૮ | ૧૯×૧૧=૨૦૯ | ૨૦×૧૧=૨૨૦ |
| ૧૬ ૧૨ ૧૯૨ | ૧૭ ૧૨ ૨૦૪ | ૧૮ ૧૨ ૨૧૬ | ૧૯ ૧૨ ૨૨૮ | ૨૦ ૧૨ ૨૪૦ |
| ૧૬ ૧૩ ૨૦૮ | ૧૭ ૧૩ ૨૨૧ | ૧૮ ૧૩ ૨૩૪ | ૧૯ ૧૩ ૨૪૭ | ૨૦ ૧૩ ૨૬૦ |
| ૧૬ ૧૪ ૨૨૪ | ૧૭ ૧૪ ૨૩૮ | ૧૮ ૧૪ ૨૫૨ | ૧૯ ૧૪ ૨૬૬ | ૨૦ ૧૪ ૨૮૦ |
| ૧૬ ૧૫ ૨૪૦ | ૧૭ ૧૫ ૨૫૫ | ૧૮ ૧૫ ૨૭૦ | ૧૯ ૧૫ ૨૮૫ | ૨૦ ૧૫ ૩૦૦ |
| ૧૬ ૧૬ ૨૫૬ | ૧૭ ૧૬ ૨૭૨ | ૧૮ ૧૬ ૨૮૮ | ૧૯ ૧૬ ૩૦૪ | ૨૦ ૧૬ ૩૨૦ |
| ૧૬ ૧૭ ૨૭૨ | ૧૭ ૧૭ ૨૮૯ | ૧૮ ૧૭ ૩૦૬ | ૧૯ ૧૭ ૩૨૩ | ૨૦ ૧૭ ૩૪૦ |
| ૧૬ ૧૮ ૨૮૮ | ૧૭ ૧૮ ૩૦૬ | ૧૮ ૧૮ ૩૨૪ | ૧૯ ૧૮ ૩૪૨ | ૨૦ ૧૮ ૩૬૦ |
| ૧૬ ૧૯ ૩૦૪ | ૧૭ ૧૯ ૩૨૩ | ૧૮ ૧૯ ૩૪૨ | ૧૯ ૧૯ ૩૬૧ | ૨૦ ૧૯ ૩૮૦ |
| ૧૬ ૨૦ ૩૨૦ | ૧૭ ૨૦ ૩૪૦ | ૧૮ ૨૦ ૩૬૦ | ૧૯ ૨૦ ૩૮૦ | ૨૦ ૨૦ ૪૦૦ |

એકો એકો એક. વડો એકો.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૧×૧= ૧ | ૧૧×૧૧=૧૨૧ | ૨૧×૨૧=૪૪૧ | ૩૧×૩૧= ૯૬૧ | ૪૧×૪૧=૧૬૮૧ |
| ૨ ૨ ૪ | ૧૨ ૧૨ ૧૪૪ | ૨૨ ૨૨ ૪૮૪ | ૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪ | ૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪ |
| ૩ ૩ ૯ | ૧૩ ૧૩ ૧૬૯ | ૨૩ ૨૩ ૫૨૯ | ૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯ | ૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯ |
| ૪ ૪ ૧૬ | ૧૪ ૧૪ ૧૯૬ | ૨૪ ૨૪ ૫૭૬ | ૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬ | ૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬ |
| ૫ ૫ ૨૫ | ૧૫ ૧૫ ૨૨૫ | ૨૫ ૨૫ ૬૨૫ | ૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫ | ૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫ |
| ૬ ૬ ૩૬ | ૧૬ ૧૬ ૨૫૬ | ૨૬ ૨૬ ૬૭૬ | ૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬ | ૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬ |
| ૭ ૭ ૪૯ | ૧૭ ૧૭ ૨૮૯ | ૨૭ ૨૭ ૭૨૯ | ૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯ | ૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯ |
| ૮ ૮ ૬૪ | ૧૮ ૧૮ ૩૨૪ | ૨૮ ૨૮ ૭૮૪ | ૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪ | ૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪ |
| ૯ ૯ ૮૧ | ૧૯ ૧૯ ૩૬૧ | ૨૯ ૨૯ ૮૪૧ | ૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧ | ૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧ |
| ૧૦૧૦૧૦૦ | ૨૦ ૨૦ ૪૦૦ | ૩૦ ૩૦ ૯૦૦ | ૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦ | ૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦ |

વડો એકો.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૫૧×૫૧=૨૬૦૧ | ૬૧×૬૧=૩૭૨૧ | ૭૧×૭૧=૫૦૪૧ | ૮૧×૮૧=૬૫૬૧ | ૯૧×૯૧=૮૨૮૧ |
| ૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪ | ૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪ | ૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪ | ૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪ | ૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪ |
| ૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯ | ૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯ | ૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯ | ૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯ | ૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯ |
| ૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬ | ૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬ | ૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬ | ૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬ | ૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬ |
| ૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫ | ૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫ | ૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫ | ૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫ | ૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫ |
| ૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬ | ૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬ | ૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬ | ૮૬ ૮૬ ૭૩૯૬ | ૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬ |
| ૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯ | ૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯ | ૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯ | ૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯ | ૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯ |
| ૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪ | ૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪ | ૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪ | ૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪ | ૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪ |
| ૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧ | ૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧ | ૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧ | ૮૯ ૮૯ ૭૯૨૧ | ૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧ |
| ૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦ | ૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦ | ૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦ | ૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦ | ૧૦૦૧૦૦૧૦૦૦૦ |

એક પાયે પા. પાયા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૦।=૦। | ૧૧×૦।=૨॥। | ૨૧×૦।=૫। | ૩૧×૦।=૭॥। | ૪૧×૦।=૧૦। | ૫૧×૦।=૧૨॥। |
| ૨ ૦। ॥ | ૧૨ ૦। ૩ | ૨૨ ૦। ૫॥ | ૩૨ ૦। ૮ | ૪૨ ૦। ૧૦॥ | ૫૨ ૦। ૧૩ |
| ૩ ૦। ૦॥। | ૧૩ ૦। ૩। | ૨૩ ૦। ૫॥। | ૩૩ । ૮। | ૪૩ ૦। ૧૦॥। | ૫૩ ૦। ૧૩। |
| ૪ ૦। ૧ | ૧૪ ૦। ૩॥ | ૨૪ ૦। ૬ | ૩૪ ૦। ૮॥ | ૪૪ ૦। ૧૧ | ૫૪ ૦। ૧૩॥ |
| ૫ ૦। ૧। | ૧૫ ૦। ૩॥। | ૨૫ ૦। ૬। | ૩૫ ૦। ૮॥। | ૪૫ ૦। ૧૧। | ૫૫ ૦। ૧૩॥। |
| ૬ ૦। ૧॥ | ૧૬ ૦। ૪ | ૨૬ ૦। ૬॥ | ૩૬ ૦। ૯ | ૪૬ ૦। ૧૧॥ | ૫૬ ૦। ૧૪ |
| ૭ ૦। ૧॥। | ૧૭ ૦। ૪। | ૨૭ ૦। ૬॥। | ૩૭ ૦। ૯। | ૪૭ ૦। ૧૧॥। | ૫૭ ૦। ૧૪। |
| ૮ ૦। ૨ | ૧૮ ૦। ૪॥ | ૨૮ ૦। ૭ | ૩૮ ૦। ૯॥ | ૪૮ ૦। ૧૨ | ૫૮ ૦। ૧૪॥ |
| ૯ ૦। ૨। | ૧૯ ૦। ૪॥। | ૨૯ ૦। ૭। | ૩૯ ૦। ૯॥। | ૪૯ ૦। ૧૨। | ૫૯ ૦। ૧૪॥। |
| ૧૦ ૦। ૨॥ | ૨૦ ૦। ૫ | ૩૦ ૦। ૭॥ | ૪૦ ૦। ૧૦ | ૫૦ ૦। ૧૨॥ | ૬૦ ૦। ૧૫ |

પાયા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૦।=૧૫। | ૭૧×૦।=૧૭॥। | ૮૧×૦।=૨૦। | ૯૧×૦।=૨૨॥। | ૧૦૦×૦। =૨૫ |
| ૬૨ ૦। ૧૫॥ | ૭૨ ૦। ૧૮ | ૮૨ ૦। ૨૦॥ | ૯૨ ૦। ૨૩ | ૨૦૦ ૦। ૫૦ |
| ૬૩ ૦। ૧૫॥। | ૭૩ ૦। ૧૮। | ૮૩ ૦। ૨૦॥। | ૯૩ ૦। ૨૩। | ૩૦૦ ૦। ૭૫ |
| ૬૪ ૦। ૧૬ | ૭૪ ૦। ૧૮॥ | ૮૪ ૦। ૨૧ | ૯૪ ૦। ૨૩॥ | ૪૦૦ ૦। ૧૦૦ |
| ૬૫ ૦। ૧૬। | ૭૫ ૦। ૧૮॥। | ૮૫ ૦। ૨૧। | ૯૫ ૦। ૨૩॥। | ૫૦૦ ૦। ૧૨૫ |
| ૬૬ ૦। ૧૬॥ | ૭૬ ૦। ૧૯ | ૮૬ ૦। ૨૧॥ | ૯૬ ૦। ૨૪ | ૬૦૦ ૦। ૧૫૦ |
| ૬૭ ૦। ૧૬॥। | ૭૭ ૦। ૧૯। | ૮૭ ૦। ૨૧॥। | ૯૭ ૦। ૨૪। | ૭૦૦ ૦। ૧૭૫ |
| ૬૮ ૦। ૧૭ | ૭૮ ૦। ૧૯॥ | ૮૮ ૦। ૨૨ | ૯૮ ૦। ૨૪॥ | ૮૦૦ ૦। ૨૦૦ |
| ૬૯ ૦। ૧૭। | ૭૯ ૦। ૧૯॥। | ૮૯ ૦। ૨૨। | ૯૯ ૦। ૨૪॥। | ૯૦૦ ૦। ૨૨૫ |
| ૭૦ ૦। ૧૭॥ | ૮૦ ૦। ૨૦ | ૯૦ ૦। ૨૨॥ | ૧૦૦ ૦। ૨૫ | ૧૦૦૦ ૦। ૨૫૦ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૦॥=૦॥ | ૧૧×૦॥=૫॥ | ૨૧×૦॥=૧૦॥ | ૩૧×૦॥=૧૫॥ | ૪૧×૦॥=૨૦॥ | ૫૧×૦॥=૨૫॥ |
| ૨ ૦॥ ૧ | ૧૨ ૦॥ ૬ | ૨૨ ૦॥ ૧૧ | ૩૨ ૦॥ ૧૬ | ૪૨ ૦॥ ૨૧ | ૫૨ ૦॥ ૨૬ |
| ૩ ૦॥ ૧॥ | ૧૩ ૦॥ ૬॥ | ૨૩ ૦॥ ૧૧॥ | ૩૩ ૦॥ ૧૬॥ | ૪૩ ૦॥ ૨૧॥ | ૫૩ ૦॥ ૨૬॥ |
| ૪ ૦॥ ૨ | ૧૪ ૦॥ ૭ | ૨૪ ૦॥ ૧૨ | ૩૪ ૦॥ ૧૭ | ૪૪ ૦॥ ૨૨ | ૫૪ ૦॥ ૨૭ |
| ૫ ૦॥ ૨॥ | ૧૫ ૦॥ ૭॥ | ૨૫ ૦॥ ૧૨॥ | ૩૫ ૦॥ ૧૭॥ | ૪૫ ૦॥ ૨૨॥ | ૫૫ ૦॥ ૨૭॥ |
| ૬ ૦॥ ૩ | ૧૬ ૦॥ ૮ | ૨૬ ૦॥ ૧૩ | ૩૬ ૦॥ ૧૮ | ૪૬ ૦॥ ૨૩ | ૫૬ ૦॥ ૨૮ |
| ૭ ૦॥ ૩॥ | ૧૭ ૦॥ ૮॥ | ૨૭ ૦॥ ૧૩॥ | ૩૭ ૦॥ ૧૮॥ | ૪૭ ૦॥ ૨૩॥ | ૫૭ ૦॥ ૨૮॥ |
| ૮ ૦॥ ૪ | ૧૮ ૦॥ ૯ | ૨૮ ૦॥ ૧૪ | ૩૮ ૦॥ ૧૯ | ૪૮ ૦॥ ૨૪ | ૫૮ ૦॥ ૨૯ |
| ૯ ૦॥ ૪॥ | ૧૯ ૦॥ ૯॥ | ૨૯ ૦॥ ૧૪॥ | ૩૯ ૦॥ ૧૯॥ | ૪૯ ૦॥ ૨૪॥ | ૫૯ ૦॥ ૨૯॥ |
| ૧૦ ૦॥ ૫ | ૨૦ ૦॥ ૧૦ | ૩૦ ૦॥ ૧૫ | ૪૦ ૦॥ ૨૦ | ૫૦ ૦॥ ૨૫ | ૬૦ ૦॥ ૩૦ |

## અર્ધો.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૦॥=૩૦॥ | ૭૧×૦॥=૩૫॥ | ૮૧×૦॥=૪૦॥ | ૯૧×૦॥=૪૫॥ | ૧૦૦×૦॥= ૫૦ |
| ૬૨ ૦॥ ૩૧ | ૭૨ ૦॥ ૩૬ | ૮૨ ૦॥ ૪૧ | ૯૨ ૦॥ ૪૬ | ૨૦૦ ૦॥ ૧૦૦ |
| ૬૩ ૦॥ ૩૧॥ | ૭૩ ૦॥ ૩૬॥ | ૮૩ ૦॥ ૪૧॥ | ૯૩ ૦॥ ૪૬॥ | ૩૦૦ ૦॥ ૧૫૦ |
| ૬૪ ૦॥ ૩૨ | ૭૪ ૦॥ ૩૭ | ૮૪ ૦॥ ૪૨ | ૯૪ ૦॥ ૪૭ | ૪૦૦ ૦॥ ૨૦૦ |
| ૬૫ ૦॥ ૩૨॥ | ૭૫ ૦॥ ૩૭॥ | ૮૫ ૦॥ ૪૨॥ | ૯૫ ૦॥ ૪૭॥ | ૫૦૦ ૦॥ ૨૫૦ |
| ૬૬ ૦॥ ૩૩ | ૭૬ ૦॥ ૩૮ | ૮૬ ૦॥ ૪૩ | ૯૬ ૦॥ ૪૮ | ૬૦૦ ૦॥ ૩૦૦ |
| ૬૭ ૦॥ ૩૩॥ | ૭૭ ૦॥ ૩૮॥ | ૮૭ ૦॥ ૪૩॥ | ૯૭ ૦॥ ૪૮॥ | ૭૦૦ ૦॥ ૩૫૦ |
| ૬૮ ૦॥ ૩૪ | ૭૮ ૦॥ ૩૯ | ૮૮ ૦॥ ૪૪ | ૯૮ ૦॥ ૪૯ | ૮૦૦ ૦॥ ૪૦૦ |
| ૬૯ ૦॥ ૩૪॥ | ૭૯ ૦॥ ૩૯॥ | ૮૯ ૦॥ ૪૪॥ | ૯૯ ૦॥ ૪૯॥ | ૯૦૦ ૦॥ ૪૫૦ |
| ૭૦ ૦॥ ૩૫ | ૮૦ ૦॥ ૪૦ | ૯૦ ૦॥ ૪૫ | ૧૦૦ ૦॥ ૫૦ | ૧૦૦૦ ૦॥ ૫૦૦ |

એક પોણુ પોણા. પોણા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×·।।।=·।।। | ૧૧×·।।।=૮। | ૨૧×·।।।=૧૫।।। | ૩૧×·।।।=૨૩। | ૪૧×·।।।=૩૦।।। | ૫૧×·।।।=૩૮। |
| ૨ ·।।। ૧।। | ૧૨ ·।।। ૯ | ૨૨ ·।।। ૧૬।। | ૩૨ ·।।। ૨૪ | ૪૨ ·।।। ૩૧।। | ૫૨ ·।।। ૩૯ |
| ૩ ·।।। ૨। | ૧૩ ·।।। ૯।।। | ૨૩ ·।।। ૧૭। | ૩૩ ·।।। ૨૪।।। | ૪૩ ·।।। ૩૨। | ૫૩ ·।।। ૩૯।।। |
| ૪ ·।।। ૩ | ૧૪ ·।।। ૧૦।। | ૨૪ ·।।। ૧૮ | ૩૪ ·।।। ૨૫।। | ૪૪ ·।।। ૩૩ | ૫૪ ·।।। ૪૦।। |
| ૫ ·।।। ૩।।। | ૧૫ ·।।। ૧૧। | ૨૫ ·।।। ૧૮।।। | ૩૫ ·।।। ૨૬। | ૪૫ ·।।। ૩૩।।। | ૫૫ ·।।। ૪૧। |
| ૬ ·।।। ૪।। | ૧૬ ·।।। ૧૨ | ૨૬ ·।।। ૧૯।। | ૩૬ ·।।। ૨૭ | ૪૬ ·।।। ૩૪।। | ૫૬ ·।।। ૪૨ |
| ૭ ·।।। ૫। | ૧૭ ·।।। ૧૨।।। | ૨૭ ·।।। ૨૦। | ૩૭ ·।।। ૨૭।।। | ૪૭ ·।।। ૩૫। | ૫૭ ·।।। ૪૨।।। |
| ૮ ·।।। ૬ | ૧૮ ·।।। ૧૩।। | ૨૮ ·।।। ૨૧ | ૩૮ ·।। ૨૮।। | ૪૮ ·।।। ૩૬ | ૫૮ ·।।। ૪૩।। |
| ૯ ·।।। ૬।।। | ૧૯ ·।।। ૧૪। | ૨૯ ·।।। ૨૧।।। | ૩૯ ·।।। ૨૯। | ૪૯ ·।।। ૩૬।।। | ૫૯ ·।।। ૪૪। |
| ૧૦ ·।।। ૭।। | ૨૦ ·।।। ૧૫ | ૩૦ ·।।। ૨૨।। | ૪૦ ·।।। ૩૦ | ૫૦ ·।।। ૩૭।। | ૬૦ ·।।। ૪૫ |

પોણા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×·।।।=૪૫।।। | ૭૧×·।।।=૫૩। | ૮૧×·।।।=૬૦।।। | ૯૧×·।।।=૬૮। | ૧૦૦×·।।।= ૭૫ |
| ૬૨ ·।।। ૪૬।। | ૭૨ ·।।। ૫૪ | ૮૨ ·।।। ૬૧।। | ૯૨ ·।।। ૬૯ | ૨૦૦ ·।।। ૧૫૦ |
| ૬૩ ·।।। ૪૭। | ૭૩ ·।।। ૫૪।।। | ૮૩ ·।।। ૬૨। | ૯૩ ·।।। ૬૯।।। | ૩૦૦ ·।।। ૨૨૫ |
| ૬૪ ·।।। ૪૮ | ૭૪ ·।।। ૫૫।। | ૮૪ ·।।। ૬૩ | ૯૪ ·।।। ૭૦।। | ૪૦૦ ·।।। ૩૦૦ |
| ૬૫ ·।।। ૪૮।।। | ૭૫ ·।।। ૫૬। | ૮૫ ·।।। ૬૩।।। | ૯૫ ·।।। ૭૧। | ૫૦૦ ·।।। ૩૭૫ |
| ૬૬ ·।।। ૪૯।। | ૭૬ ·।।। ૫૭ | ૮૬ ·।।। ૬૪।। | ૯૬ ·।।। ૭૨ | ૬૦૦ ·।।। ૪૫૦ |
| ૬૭ ·।।। ૫૦। | ૭૭ ·।।। ૫૭।।। | ૮૭ ·।।। ૬૫। | ૯૭ ·।।। ૭૨।।। | ૭૦૦ ·।।। ૫૨૫ |
| ૬૮ ·।।। ૫૧ | ૭૮ ·।।। ૫૮।। | ૮૮ ·।।। ૬૬ | ૯૮ ·।।। ૭૩।। | ૮૦૦ ·।।। ૬૦૦ |
| ૬૯ ·।।। ૫૧।।। | ૭૯ ·।।। ૫૯। | ૮૯ ·।।। ૬૬।।। | ૯૯ ·।।। ૭૪। | ૯૦૦ ·।।। ૬૭૫ |
| ૭૦ ·।।। ૫૨।। | ૮૦ ·।।। ૬૦ | ૯૦ ·।।। ૬૭।। | ૧૦૦ ·।।। ૭૫ | ૧૦૦૦ ·।।। ૭૫૦ |

એક પાણની એક પાણ વદી કાંઈ નહિ. પાણ.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×l= l | ૧૧×lll=૨ | ૨૧×l= ૫ | ૩૧×lll=૭ | ૪૧×l= ૧૦ | ૫૧×lll=૧૨ |
| ૨ l ll | ૧૨ ) ૩ | ૨૨ ll ૫ | ૩૨ ) ૮ | ૪૨ ll ૧૦ | ૫૨ ) ૧૩ |
| ૩ l lll | ૧૩ l ૩ | ૨૩ lll ૫ | ૩૩ l ૮ | ૪૩ lll ૧૦ | ૫૩ l ૧૩ |
| ૪ ) ૧ | ૧૪ ll ૩ | ૨૪ ) ૬ | ૩૪ ll ૮ | ૪૪ ) ૧૧ | ૫૪ ll ૧૩ |
| ૫ l ૧ | ૧૫ lll ૩ | ૨૫ l ૬ | ૩૫ lll ૮ | ૪૫ l ૧૧ | ૫૫ lll ૧૩ |
| ૬ ll ૧ | ૧૬ ) ૪ | ૨૬ ll ૬ | ૩૬ ) ૯ | ૪૬ ll ૧૧ | ૫૬ ) ૧૪ |
| ૭ lll ૧ | ૧૭ l ૪ | ૨૭ lll ૬ | ૩૭ l ૯ | ૪૭ lll ૧૧ | ૫૭ l ૧૪ |
| ૮ ) ૨ | ૧૮ ll ૪ | ૨૮ ) ૭ | ૩૮ ll ૯ | ૪૮ ) ૧૨ | ૫૮ ll ૧૪ |
| ૯ l ૨ | ૧૯ lll ૪ | ૨૯ l ૭ | ૩૯ lll ૯ | ૪૯ l ૧૨ | ૫૯ lll ૧૪ |
| ૧૦ ll ૨ | ૨૦ ) ૫ | ૩૦ ll ૭ | ૪૦ ) ૧૦ | ૫૦ ll ૧૨ | ૬૦ ) ૧૫ |

પાણ.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×l= ૧૫ | ૭૧×lll=૧૭ | ૮૧×l= ૨૦ | ૯૧×lll=૨૨ | ૧૦૦×)= ૨૫ |
| ૬૨ ll ૧૫ | ૭૨ ) ૧૮ | ૮૨ ll ૨૦ | ૯૨ ) ૨૩ | ૨૦૦ ) ૫૦ |
| ૬૩ lll ૧૫ | ૭૩ l ૧૮ | ૮૩ lll ૨૦ | ૯૩ l ૨૩ | ૩૦૦ ) ૭૫ |
| ૬૪ ) ૧૬ | ૭૪ ll ૧૮ | ૮૪ ) ૨૧ | ૯૪ ll ૨૩ | ૪૦૦ ) ૧૦૦ |
| ૬૫ l ૧૬ | ૭૫ lll ૧૮ | ૮૫ l ૨૧ | ૯૫ lll ૨૩ | ૫૦૦ ) ૧૨૫ |
| ૬૬ ll ૧૬ | ૭૬ ) ૧૯ | ૮૬ ll ૨૧ | ૯૬ ) ૨૪ | ૬૦૦ ) ૧૫૦ |
| ૬૭ lll ૧૬ | ૭૭ l ૧૯ | ૮૭ lll ૨૧ | ૯૭ l ૨૪ | ૭૦૦ ) ૧૭૫ |
| ૬૮ ) ૧૭ | ૭૮ ll ૧૯ | ૮૮ ) ૨૨ | ૯૮ ll ૨૪ | ૮૦૦ ) ૨૦૦ |
| ૬૯ l ૧૭ | ૭૯ lll ૧૯ | ૮૯ l ૨૨ | ૯૯ lll ૨૪ | ૯૦૦ ) ૨૨૫ |
| ૭૦ ll ૧૭ | ૮૦ ) ૨૦ | ૯૦ ll ૨૨ | ૧૦૦ ) ૨૫ | ૧૦૦૦ ) ૨૫૦ |

એક આનાનો એક આનો. આના.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧x~=·)~ | ૧૧x~=રૂ·॥≈ | ૨૧x~=રૂ૧।- | ૩૧x~=રૂ૧।।।≈ | ૪૧x~-રૂ૨॥- | ૫૧x~=રૂ૩)≈ |
| ૨ - ·)= | ૧૨ - રૂ·।।। | ૨૨ - રૂ૧।= | ૩૨ - રૂ૨) | ૪૨ - રૂ૨॥= | ૫૨ - રૂ૩। |
| ૩ - ·)≈ | ૧૩ - રૂ·।।।- | ૨૩ - રૂ૧।≈ | ૩૩ - રૂ૨)- | ૪૩ - રૂ૨॥≈ | ૫૩ - રૂ૩।- |
| ૪ -રૂ·। | ૧૪ - રૂ·।।।= | ૨૪ - રૂ૧॥ | ૩૪ - રૂ૨)= | ૪૪ - રૂ૨।।। | ૫૪ - રૂ૩।= |
| ૫ -રૂ·।- | ૧૫ - રૂ·।।।≈ | ૨૫ - રૂ૧॥- | ૩૫ - રૂ૨)≈ | ૪૫ - રૂ૨।।।- | ૫૫ - રૂ૩।≈ |
| ૬ -રૂ·।= | ૧૬ - રૂ૧) | ૨૬ - રૂ૧॥= | ૩૬ - રૂ૨। | ૪૬ - રૂ૨।।।= | ૫૬ - રૂ૩॥ |
| ૭ -રૂ·।≈ | ૧૭ - રૂ૧)- | ૨૭ - રૂ૧॥≈ | ૩૭ - રૂ૨।- | ૪૭ - રૂ૨।।।≈ | ૫૭ - રૂ૩॥- |
| ૮ -રૂ·॥ | ૧૮ - રૂ૧)= | ૨૮ - રૂ૧।।। | ૩૮ - રૂ૨।= | ૪૮ - રૂ૩) | ૫૮ - રૂ૩॥= |
| ૯ -રૂ·॥- | ૧૯ - રૂ૧)≈ | ૨૯ - રૂ૧।।।- | ૩૯ - રૂ૨।≈ | ૪૯ - રૂ૩)- | ૫૯ - રૂ૩॥≈ |
| ૧૦ -રૂ·॥= | ૨૦ - રૂ૧। | ૩૦ - રૂ૧।।।= | ૪૦ - રૂ૨॥ | ૫૦ - રૂ૩)= | ૬૦ - રૂ૩।।। |

આના.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧x~=રૂ૩।।।- | ૭૧x~=રૂ૪।≈ | ૮૧x~=રૂ૫)- | ૯૧x~=રૂ૫॥≈ | ૧૦૦x~=રૂ૬। |
| ૬૨ - રૂ૩।।।= | ૭૨ - રૂ૪॥ | ૮૨ - રૂ૫)= | ૯૨ - રૂ૫।।। | ૨૦૦ - રૂ૧૨॥ |
| ૬૩ - રૂ૩।।।≈ | ૭૩ - રૂ૪॥- | ૮૩ - રૂ૫)≈ | ૯૩ - રૂ૫।।।- | ૩૦૦ - રૂ૧૮।।। |
| ૬૪ - રૂ૪) | ૭૪ - રૂ૪॥= | ૮૪ - રૂ૫। | ૯૪ - રૂ૫॥= | ૪૦૦ - રૂ૨૫) |
| ૬૫ - રૂ૪)- | ૭૫ - રૂ૪॥≈ | ૮૫ - રૂ૫।- | ૯૫ - રૂ૫।।।≈ | ૫૦૦ - રૂ૩૧। |
| ૬૬ - રૂ૪)= | ૭૬ - રૂ૪॥ | ૮૬ - રૂ૫।= | ૯૬ - રૂ૬) | ૬૦૦ - રૂ૩૭॥ |
| ૬૭ - રૂ૪)≈ | ૭૭ - રૂ૪।।।- | ૮૭ - રૂ૫।≈ | ૯૭ - રૂ૬)- | ૭૦૦ - રૂ૪૩।।। |
| ૬૮ - રૂ૪। | ૭૮ - રૂ૪।।।= | ૮૮ - રૂ૫॥ | ૯૮ - રૂ૬)= | ૮૦૦ - રૂ૫૦) |
| ૬૯ - રૂ૪।- | ૭૯ - રૂ૪।।।≈ | ૮૯ - રૂ૫॥- | ૯૯ - રૂ૬)≈ | ૯૦૦ - રૂ૫૬। |
| ૭૦ - રૂ૪।= | ૮૦ - રૂ૫) | ૯૦ - રૂ૫॥= | ૧૦૦ - રૂ૬। | ૧૦૦૦ - રૂ૬૨॥ |

એ' દોકડાનો એક દોકડો. દોકડા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | ૧૧ | ૨૧ | ૩૧=રૂ·। ૬ | ૪૧=રૂ·।૧૬ | ૫૧=રૂ·॥ ૧ |
| ૨ | ૧૨ | ૨૨ | ૩૨ ·। ૭ | ૪૨ ·।૧૭ | ૫૨ ·॥ ૨ |
| ૩ | ૧૩ | ૨૩ | ૩૩ ·। ૮ | ૪૩ ·।૧૮ | ૫૩ ·॥ ૩ |
| ૪ | ૧૪ | ૨૪ | ૩૪ ·। ૯ | ૪૪ ·।૧૯ | ૫૪ ·॥ ૪ |
| ૫ | ૧૫ | ૨૫=રૂ·। | ૩૫ ·।૧૦ | ૪૫ ·।૨૦ | ૫૫ ·॥ ૫ |
| ૬ | ૧૬ | ૨૬ ·।૧ | ૩૬ ·।૧૧ | ૪૬ ·।૨૧ | ૫૬ ·॥ ૬ |
| ૭ | ૧૭ | ૨૭ ·।૨ | ૩૭ ·।૧૨ | ૪૭ ·।૨૨ | ૫૭ ·॥ ૭ |
| ૮ | ૧૮ | ૨૮ ·।૩ | ૩૮ ·।૧૩ | ૪૮ ·।૨૩ | ૫૮ ·॥ ૮ |
| ૯ | ૧૯ | ૨૯ ·।૪ | ૩૯ ·।૧૪ | ૪૯ ·।૨૪ | ૫૯ ·॥ ૯ |
| ૧૦ | ૨૦ | ૩૦ ·।૫ | ૪૦ ·।૧૫ | ૫૦ ·॥ | ૬૦ ·॥૧૦ |

દોકડા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧=રૂ·॥૧૧ | ૭૧=રૂ·॥૨૧ | ૮૧=રૂ·।।। ૬ | ૯૧=રૂ·।।।૧૬ | ૧૦૦=રૂ૧ |
| ૬૨ ·॥૧૨ | ૭૨ ·॥૨૨ | ૮૨ ·।।। ૭ | ૯૨ ·।।।૧૭ | ૨૦૦ ૨ |
| ૬૩ ·॥૧૩ | ૭૩ ·॥૨૩ | ૮૩ ·।।। ૮ | ૯૩ ·।।।૧૮ | ૩૦૦ ૩ |
| ૬૪ ·॥૧૪ | ૭૪ ·॥૨૪ | ૮૪ ·।।। ૯ | ૯૪ ·।।।૧૯ | ૪૦૦ ૪ |
| ૬૫ ·॥૧૫ | ૭૫ ·।।। | ૮૫ ·।।।૧૦ | ૯૫ ·।।।૨૦ | ૫૦૦ ૫ |
| ૬૬ ·॥૧૬ | ૭૬ ·।।। ૧ | ૮૬ ·।।।૧૧ | ૯૬ ·।।।૨૧ | ૬૦૦ ૬ |
| ૬૭ ·॥૧૭ | ૭૭ ·।।। ૨ | ૮૭ ·।।।૧૨ | ૯૭ ·।।।૨૨ | ૭૦૦ ૭ |
| ૬૮ ·॥૧૮ | ૭૮ ·।।। ૩ | ૮૮ ·।।।૧૩ | ૯૮ ·।।।૨૩ | ૮૦૦ ૮ |
| ૬૯ ·॥૧૯ | ૭૯ ·।।। ૪ | ૮૯ ·।।।૧૪ | ૯૯ ·।।।૨૪ | ૯૦૦ ૯ |
| ૭૦ ·॥૨૦ | ૮૦ ·।।। ૫ | ૯૦ ·।।।૧૫ | ૧૦૦ રૂ૧ | ૧૦૦૦ ૧૦ |

એક બદામની એક બદામ. બદામ.

| | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | ૧૧=·॥૩ | ૨૧=૧।૧ | ૩૧=૧।।।૩ | ૪૧=૨॥૧ | ૫૧=૩)૩ |
| ૨ | ૧૨ ·।।। | ૨૨ ૧।૨ | ૩૨ ૨) | ૪૨ ૨॥૨ | ૫૨ ૩। |
| ૩ દોકડા. | ૧૩ ·।।।૧ | ૨૩ ૧।૩ | ૩૩ ૨)૧ | ૪૩ ૨॥૩ | ૫૩ ૩।૧ |
| ૪=·। | ૧૪ ·।।।૨ | ૨૪ ૧॥ | ૩૪ ૨)૨ | ૪૪ ૨।।। | ૫૪ ૩।૨ |
| ૫ ·।૧ | ૧૫ ·।।।૩ | ૨૫ ૧॥૧ | ૩૫ ૨)૩ | ૪૫ ૨।।।૧ | ૫૫ ૩।૩ |
| ૬ ·।૨ | ૧૬ ૧) | ૨૬ ૧॥૨ | ૩૬ ૨। | ૪૬ ૨।।।૨ | ૫૬ ૩॥ |
| ૭ ·।૩ | ૧૭ ૧)૧ | ૨૭ ૧॥૩ | ૩૭ ૨।૧ | ૪૭ ૨।।।૩ | ૫૭ ૩॥૧ |
| ૮ ·॥ | ૧૮ ૧)૨ | ૨૮ ૧।।। | ૩૮ ૨।૨ | ૪૮ ૩) | ૫૮ ૩॥૨ |
| ૯ ·॥ ૧ | ૧૯ ૧)૩ | ૨૯ ૧।।।૧ | ૩૯ ૨।૩ | ૪૯ ૩)૧ | ૫૯ ૩॥૩ |
| ૧૦ ·॥ ૨ | ૨૦ ૧। | ૩૦ ૧।।।૨ | ૪૦ ૨॥ | ૫૦ ૩)૨ | ૬૦ ૩।।। |

બદામ.

| દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દોકડા. |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧=૩।।।૧ | ૭૧=૪।૩ | ૮૧=૫)૧ | ૯૧=૫॥૩ | ૧૦૦= ૬। |
| ૬૨ ૩।।।૨ | ૭૨ ૪॥ | ૮૨ ૫)૨ | ૯૨ ૫।।। | ૨૦૦ ૧૨॥ |
| ૬૩ ૩।।।૩ | ૭૩ ૪॥૧ | ૮૩ ૫)૩ | ૯૩ ૫।।।૧ | ૩૦૦ ૧૮।।। |
| ૬૪ ૪) | ૭૪ ૪॥૨ | ૮૪ ૫। | ૯૪ ૫।।।૨ | ૪૦૦ ૨૫) |
| ૬૫ ૪)૧ | ૭૫ ૪॥૩ | ૮૫ ૫।૧ | ૯૫ ૫।।।૩ | ૫૦૦ ૩૧। |
| ૬૬ ૪)૨ | ૭૬ ૪।।। | ૮૬ ૫।૨ | ૯૬ ૬) | ૬૦૦ ૩૭॥ |
| ૬૭ ૪)૩ | ૭૭ ૪।।।૧ | ૮૭ ૫।૩ | ૯૭ ૬)૧ | ૭૦૦ ૪૩।।। |
| ૬૮ ૪। | ૭૮ ૪।।।૨ | ૮૮ ૫॥ | ૯૮ ૬)૨ | ૮૦૦ ૫૦ |
| ૬૯ ૪।૧ | ૭૯ ૪।।।૩ | ૮૯ ૫॥૧ | ૯૯ ૬)૩ | ૯૦૦ ૫૬। |
| ૭૦ ૪।૨ | ૮૦ ૫) | ૯૦ ૫॥૨ | ૧૦૦ ૬। | ૧૦૦૦ ૬૨॥ |

**એક વીસવાસીની એક વીસવાસી.** **વીસવાસી.**

| | વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વી. વ. | વ. વી. |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | ૧૧=·॥૧ | ૨૧=૧)૧ | ૩૧=૧॥૧ | ૪૧=૨)૧ | ૫૧=૨॥૧ |
| ૨ | ૧૨ ·॥૨ | ૨૨ ૧)૨ | ૩૨ ૧॥૨ | ૪૨ ૨)૨ | ૫૨ ૨॥૨ |
| ૩ | ૧૩ ·॥૩ | ૨૩ ૧)૩ | ૩૩ ૧॥૩ | ૪૩ ૨)૩ | ૫૩ ૨॥૩ |
| ૪ વસે. | ૧૪ ·॥૪ | ૨૪ ૧)૪ | ૩૪ ૧॥૪ | ૪૪ ૨)૪ | ૫૪ ૨॥૪ |
| ૫=·। | ૧૫ ·॥ | ૨૫ ૧। | ૩૫ ૧॥ | ૪૫ ૨। | ૫૫ ૨॥ |
| ૬ ·।૧ | ૧૬ ·॥।૧ | ૨૬ ૧।૧ | ૩૬ ૧॥।૧ | ૪૬ ૨।૧ | ૫૬ ૨॥।૧ |
| ૭ ·।૨ | ૧૭ ·॥।૨ | ૨૭ ૧।૨ | ૩૭ ૧॥।૨ | ૪૭ ૨।૨ | ૫૭ ૨॥।૨ |
| ૮ ·।૩ | ૧૮ ·॥।૩ | ૨૮ ૧।૩ | ૩૮ ૧॥।૩ | ૪૮ ૨।૩ | ૫૮ ૨॥।૩ |
| ૯ ·।૪ | ૧૯ ·॥।૪ | ૨૯ ૧।૪ | ૩૯ ૧॥।૪ | ૪૯ ૨।૪ | ૫૯ ૨॥।૪ |
| ૧૦ ·॥ | ૨૦ ૧) | ૩૦ ૧॥ | ૪૦ ૨) | ૫૦ ૨॥ | ૬૦ ૩) |

**વીસવાસી.**

| વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વ. |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧=૩)૧ | ૭૧=૩॥૧ | ૮૧=૪)૧ | ૯૧=૪॥૧ | ૧૦૦= ૫) |
| ૬૨ ૩)૨ | ૭૨ ૩॥૨ | ૮૨ ૪)૨ | ૯૨ ૪॥૨ | ૨૦૦ ૧૦) |
| ૬૩ ૩)૩ | ૭૩ ૩॥૩ | ૮૩ ૪)૩ | ૯૩ ૪॥૩ | ૩૦૦ ૧૫) |
| ૬૪ ૩)૪ | ૭૪ ૩॥૪ | ૮૪ ૪)૪ | ૯૪ ૪॥૪ | ૪૦૦ ૨૦) |
| ૬૫ ૩। | ૭૫ ૩॥ | ૮૫ ૪। | ૯૫ ૪॥ | ૫૦૦ ૨૫) |
| ૬૬ ૩।૧ | ૭૬ ૩॥।૧ | ૮૬ ૪।૧ | ૯૬ ૪॥।૧ | ૬૦૦ ૩૦) |
| ૬૭ ૩।૨ | ૭૭ ૩॥।૨ | ૮૭ ૪।૨ | ૯૭ ૪॥।૨ | ૭૦૦ ૩૫) |
| ૬૮ ૩।૩ | ૭૮ ૩॥।૩ | ૮૮ ૪।૩ | ૯૮ ૪॥।૩ | ૮૦૦ ૪૦) |
| ૬૯ ૩।૪ | ૭૯ ૩॥।૪ | ૮૯ ૪।૪ | ૯૯ ૪॥।૪ | ૯૦૦ ૪૫) |
| ૭૦ ૩॥ | ૮૦ ૪) | ૯૦ ૪॥ | ૧૦૦ ૫) | ૧૦૦૦ ૫૦) |

એકના એક. વદીનો આંક.

| | વ. | વ. | વ. | વ. | વ. |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | ૧૧--૧--૧ | ૨૧--૧--૨ | ૩૧--૧--૩ | ૪૧--૧--૪ | ૫૧--૧--૫ |
| ૨ | ૧૨ ૨ ૧ | ૨૨ ૨ ૨ | ૩૨ ૨ ૩ | ૪૨ ૨ ૪ | ૫૨ ૨ ૫ |
| ૩ | ૧૩ ૩ ૧ | ૨૩ ૩ ૨ | ૩૩ ૩ ૩ | ૪૩ ૩ ૪ | ૫૩ ૩ ૫ |
| ૪ | ૧૪ ૪ ૧ | ૨૪ ૪ ૨ | ૩૪ ૪ ૩ | ૪૪ ૪ ૪ | ૫૪ ૪ ૫ |
| ૫ | ૧૫ ૫ ૧ | ૨૫ ૫ ૨ | ૩૫ ૫ ૩ | ૪૫ ૫ ૪ | ૫૫ ૫ ૫ |
| ૬ | ૧૬ ૬ ૧ | ૨૬ ૬ ૨ | ૩૬ ૬ ૩ | ૪૬ ૬ ૪ | ૫૬ ૬ ૫ |
| ૭ | ૧૭ ૭ ૧ | ૨૭ ૭ ૨ | ૩૭ ૭ ૩ | ૪૭ ૭ ૪ | ૫૭ ૭ ૫ |
| ૮ | ૧૮ ૮ ૧ | ૨૮ ૮ ૨ | ૩૮ ૮ ૩ | ૪૮ ૮ ૪ | ૫૮ ૮ ૫ |
| ૯ વદી. | ૧૯ ૯ ૧ | ૨૯ ૯ ૨ | ૩૯ ૯ ૩ | ૪૯ ૯ ૪ | ૫૯ ૯ ૫ |
| ૧૦--૦--૧ | ૨૦ ૦ ૨ | ૩૦ ૦ ૩ | ૪૦ ૦ ૪ | ૫૦ ૦ ૫ | ૬૦ ૦ ૬ |

વદીનો આંક.

| વ. | વ. | વ. | વ. | વ. |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧--૧--૬ | ૭૧--૧--૭ | ૮૧--૧--૮ | ૯૧--૧--૯ | ૧૦૦--૦-- ૧૦ |
| ૬૨ ૨ ૬ | ૭૨ ૨ ૭ | ૮૨ ૨ ૮ | ૯૨ ૨ ૯ | ૨૦૦ ૦ ૨૦ |
| ૬૩ ૩ ૬ | ૭૩ ૩ ૭ | ૮૩ ૩ ૮ | ૯૩ ૩ ૯ | ૩૦૦ ૦ ૩૦ |
| ૬૪ ૪ ૬ | ૭૪ ૪ ૭ | ૮૪ ૪ ૮ | ૯૪ ૪ ૯ | ૪૦૦ ૦ ૪૦ |
| ૬૫ ૫ ૬ | ૭૫ ૫ ૭ | ૮૫ ૫ ૮ | ૯૫ ૫ ૯ | ૫૦૦ ૦ ૫૦ |
| ૬૬ ૬ ૬ | ૭૬ ૬ ૭ | ૮૬ ૬ ૮ | ૯૬ ૬ ૯ | ૬૦૦ ૦ ૬૦ |
| ૬૭ ૭ ૬ | ૭૭ ૭ ૭ | ૮૭ ૭ ૮ | ૯૭ ૭ ૯ | ૭૦૦ ૦ ૭૦ |
| ૬૮ ૮ ૬ | ૭૮ ૮ ૭ | ૮૮ ૮ ૮ | ૯૮ ૮ ૯ | ૮૦૦ ૦ ૮૦ |
| ૬૯ ૯ ૬ | ૭૯ ૯ ૭ | ૮૯ ૯ ૮ | ૯૯ ૯ ૯ | ૯૦૦ ૦ ૯૦ |
| ૭૦ ૦ ૭ | ૮૦ ૦ ૮ | ૯૦ ૦ ૯ | ૧૦૦ ૦૧૦ | ૧૦૦૦ ૦ ૧૦૦ |

એક દશકે દશ. દશકા.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧×૧૦= ૧૦ | ૧૧×૧૦=૧૧૦ | ૨૧×૧૦=૨૧૦ | ૩૧×૧૦=૩૧૦ | ૪૧×૧૦=૪૧૦ | ૫૧×૧૦=૫૧૦ |
| ૨ ૧૦ ૨૦ | ૧૨ ૧૦ ૧૨૦ | ૨૨ ૧૦ ૨૨૦ | ૩૨ ૧૦ ૩૨૦ | ૪૨ ૧૦ ૪૨૦ | ૫૨ ૧૦ ૫૨૦ |
| ૩ ૧૦ ૩૦ | ૧૩ ૧૦ ૧૩૦ | ૨૩ ૧૦ ૨૩૦ | ૩૩ ૧૦ ૩૩૦ | ૪૩ ૧૦ ૪૩૦ | ૫૩ ૧૦ ૫૩૦ |
| ૪ ૧૦ ૪૦ | ૧૪ ૧૦ ૧૪૦ | ૨૪ ૧૦ ૨૪૦ | ૩૪ ૧૦ ૩૪૦ | ૪૪ ૧૦ ૪૪૦ | ૫૪ ૧૦ ૫૪૦ |
| ૫ ૧૦ ૫૦ | ૧૫ ૧૦ ૧૫૦ | ૨૫ ૧૦ ૨૫૦ | ૩૫ ૧૦ ૩૫૦ | ૪૫ ૧૦ ૪૫૦ | ૫૫ ૧૦ ૫૫૦ |
| ૬ ૧૦ ૬૦ | ૧૬ ૧૦ ૧૬૦ | ૨૬ ૧૦ ૨૬૦ | ૩૬ ૧૦ ૩૬૦ | ૪૬ ૧૦ ૪૬૦ | ૫૬ ૧૦ ૫૬૦ |
| ૭ ૧૦ ૭૦ | ૧૭ ૧૦ ૧૭૦ | ૨૭ ૧૦ ૨૭૦ | ૩૭ ૧૦ ૩૭૦ | ૪૭ ૧૦ ૪૭૦ | ૫૭ ૧૦ ૫૭૦ |
| ૮ ૧૦ ૮૦ | ૧૮ ૧૦ ૧૮૦ | ૨૮ ૧૦ ૨૮૦ | ૩૮ ૧૦ ૩૮૦ | ૪૮ ૧૦ ૪૮૦ | ૫૮ ૧૦ ૫૮૦ |
| ૯ ૧૦ ૯૦ | ૧૯ ૧૦ ૧૯૦ | ૨૯ ૧૦ ૨૯૦ | ૩૯ ૧૦ ૩૯૦ | ૪૯ ૧૦ ૪૯૦ | ૫૯ ૧૦ ૫૯૦ |
| ૧૦ ૧૦ ૧૦૦ | ૨૦ ૧૦ ૨૦૦ | ૩૦ ૧૦ ૩૦૦ | ૪૦ ૧૦ ૪૦૦ | ૫૦ ૧૦ ૫૦૦ | ૬૦ ૧૦ ૬૦૦ |

દશકા.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ૬૧×૧૦=૬૧૦ | ૭૧×૧૦=૭૧૦ | ૮૧×૧૦=૮૧૦ | ૯૧×૧૦= ૯૧૦ | ૧૦૦×૧૦= ૧૦૦૦ |
| ૬૨ ૧૦ ૬૨૦ | ૭૨ ૧૦ ૭૨૦ | ૮૨ ૧૦ ૮૨૦ | ૯૨ ૧૦ ૯૨૦ | ૨૦૦ ૧૦ ૨૦૦૦ |
| ૬૩ ૧૦ ૬૩૦ | ૭૩ ૧૦ ૭૩૦ | ૮૩ ૧૦ ૮૩૦ | ૯૩ ૧૦ ૯૩૦ | ૩૦૦ ૧૦ ૩૦૦૦ |
| ૬૪ ૧૦ ૬૪૦ | ૭૪ ૧૦ ૭૪૦ | ૮૪ ૧૦ ૮૪૦ | ૯૪ ૧૦ ૯૪૦ | ૪૦૦ ૧૦ ૪૦૦૦ |
| ૬૫ ૧૦ ૬૫૦ | ૭૫ ૧૦ ૭૫૦ | ૮૫ ૧૦ ૮૫૦ | ૯૫ ૧૦ ૯૫૦ | ૫૦૦ ૧૦ ૫૦૦૦ |
| ૬૬ ૧૦ ૬૬૦ | ૭૬ ૧૦ ૭૬૦ | ૮૬ ૧૦ ૮૬૦ | ૯૬ ૧૦ ૯૬૦ | ૬૦૦ ૧૦ ૬૦૦૦ |
| ૬૭ ૧૦ ૬૭૦ | ૭૭ ૧૦ ૭૭૦ | ૮૭ ૧૦ ૮૭૦ | ૯૭ ૧૦ ૯૭૦ | ૭૦૦ ૧૦ ૭૦૦૦ |
| ૬૮ ૧૦ ૬૮૦ | ૭૮ ૧૦ ૭૮૦ | ૮૮ ૧૦ ૮૮૦ | ૯૮ ૧૦ ૯૮૦ | ૮૦૦ ૧૦ ૮૦૦૦ |
| ૬૯ ૧૦ ૬૯૦ | ૭૯ ૧૦ ૭૯૦ | ૮૯ ૧૦ ૮૯૦ | ૯૯ ૧૦ ૯૯૦ | ૯૦૦ ૧૦ ૯૦૦૦ |
| ૭૦ ૧૦ ૭૦૦ | ૮૦ ૧૦ ૮૦૦ | ૯૦ ૧૦ ૯૦૦ | ૧૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦ | ૧૦૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦૦ |

## સાડાસાતનો પા.

| | | |
|---|---|---|
| ૭ા નો ૦ | ૮૨ા ના ૨ાા | ૧૫૭ા ના ૫ા |
| ૧૫ — ૦ા | ૯૦ — ૩ | ૧૬૫ — ૫ા |
| ૨૨ા — ૦ાા | ૯૭ા — ૩ા | ૧૭૨ા — ૫ાા |
| ૩૦ — ૧ | ૧૦૫ — ૩ા | ૧૮૦ — ૬ |
| ૩૭ા — ૧ા | ૧૧૨ા — ૩ાા | ૧૮૭ા — ૬ા |
| ૪૫ — ૧ા | ૧૨૦ — ૪ | ૧૯૫ — ૬ા |
| ૫૨ા — ૧ાા | ૧૨૭ા — ૪ા | ૨૦૨ા — ૬ાા |
| ૬૦ — ૨ | ૧૩૫ — ૪ા | ૨૧૦ — ૭ |
| ૬૭ા — ૨ા | ૧૪૨ા — ૪ાા | ૨૧૭ા — ૭ા |
| ૭૫ — ૨ા | ૧૫૦ — ૫ | ૨૨૫ — ૭ા |

## સાડા સાતનો પા.

| | | |
|---|---|---|
| ૨૩૨ા ના ૭ાા | ૧૦૦ ના ૩ા | ૧૦૦૦ ના ૩૩ા |
| ૨૪૦ — ૮ | ૨૦૦ — ૬ાા | ૨૦૦૦ — ૬૬ાા |
| ૨૪૭ા — ૮ા | ૩૦૦ — ૧૦ | ૩૦૦૦ — ૧૦૦ |
| ૨૫૫ — ૮ા | ૪૦૦ — ૧૩ા | ૪૦૦૦ — ૧૩૩ા |
| ૨૬૨ા — ૮ાા | ૫૦૦ — ૧૬ાા | ૫૦૦૦ — ૧૬૬ાા |
| ૨૭૦ — ૯ | ૬૦૦ — ૨૦ | ૬૦૦૦ — ૨૦૦ |
| ૨૭૭ા — ૯ા | ૭૦૦ — ૨૩ા | ૭૦૦૦ — ૨૩૩ા |
| ૨૮૫ — ૯ા | ૮૦૦ — ૨૬ાા | ૮૦૦૦ — ૨૬૬ાા |
| ૨૯૨ા — ૯ાા | ૯૦૦ — ૩૦ | ૯૦૦૦ — ૩૦૦ |
| ૩૦૦ — ૧૦ | ૧૦૦૦ — ૩૩ા | ૧૦૦૦૦ — ૩૩૩ા |

## પલાખાં.

ભણનારને પલાખાં પૂછવાનો ઘણો મહાવરો રખાવ્યાથી તેના આંક પાકા થાયછે. તેમાં કોઈ વખત તેને એમ પૂછવું; જેમકે ૨૪ તથા ૩૬ કેટલી રીતે થાયછે ? ત્યારે કહેશે,

| | | | |
|---|---|---|---|
| ચોવીએક | ૨૪ | છત્રીએક | ૩૬ |
| બાર દુ | ૨૪ | અઢાર દુ | ૩૬ |
| આઠ તરી | ૨૪ | બાર તરી | ૩૬ |
| છ ચોક | ૨૪ | નવ ચોક | ૩૬ |
| સોળ દોઢે | ૨૪ | ચોવી દોઢે | ૩૬ |
| અડતાળીશ અર્ધે | ૨૪ | બોતેર અર્ધે | ૩૬ |
| છન્નુ પાએ | ૨૪ | અડતાળીશ પોણે | ૩૬ |
| સાતસેં વીશના શર | ૨૪ | છાએ છાએ | ૩૬ |
| | | એક હજાર એંશીનો શર | ૩૬ |

અથવા

૨×૬, ૩×૪, ૬×૨, ૧૬×૦।।।, ૪૮×૦।, ૨૪×૦।।

જવાબ ૧૨.

૧૦×૮, ૧૬×૫, ૨૦×૪, ૩૨×૨।।, ૪૦×૨, ૬૪×૧।,

જવાબ ૮૦.

અથવા

૧૮×૧।=૨૨।। ૩૨×૩।।=૧૧૨ ૧૩×૦।।।=૯।।।

પોણાદશ કેમ લખાય ? નવડો ને ત્રણ પાણ. ૯।।।

સવાપાંચસો કેમ લખાય ? પાંચસોનો પાંચડો બગડે પાંચડે પચીશ. ૫૨૫

બેતીલોતેર કેમ લખાય ? બસોનો બગડો મીડું ને ત્રગડો. ૨૦૩

ઓગણીસાસો કેમ લખાય ? સોનો એકડો એકડે નવડે ઓગણીશ. ૧૧૯

પચલંતરસો કેમ લખાય ? સોનો એકડો મીડું અને પાંચડો. ૧૦૫

છિયાતરસો કેમ લખાય ? સોનો એકડો મીડું અને છગડો. ૧૦૬

પોણોસો કેમ લખાય ? સાતડેપાંચડે. ૭૫

સાડીસાતસો કેમ લખાય ? સાતસેંનો સાતડો પાંચડે મીડે પચાશ. ૭૫૦

નવલોતેરસો કેમ લખાય ? સોનો એકડો મીડું ને નવડો. ૧૦૯

ત્રણચારોતેરે કેમ લખાય ? ત્રણસેંનો ત્રગડો મીડું ને ચોગડો. ૩૦૪

બેપચવીસાસો કેમ લખાય ? બસેંનો બગડો બગડે પાંચડે પચીશ. ૨૨૫

અઠાણું એકલંતર કેમ લખાય? નવડે આઠડે અઠાણું મીડું અને એકડો. ૯૮૦૧

બેદાવોતેરસો કેમ લખાય ? બસોનો બગડો એકડો ને મીડું. ૨૧૦

# વિભાગ બીજો.

## શેરની ધાત.

| | | | |
|---|---|---|---|
| શેરના અચ્છેરા | ૨ | પોણા શેરના રૂ૦ ભાર | ૩૦ |
| શેરના પાશેરા | ૪ | અચ્છેરના ,, | ૨૦ |
| શેરનાં નવટાંકાં | ૮ | પાશેરના ,, | ૧૦ |
| શેરનાં અધેાળાં | ૧૬ | નવટાંકના ,, | ૫ |
| શેરના રૂપિઆભાર | ૪૦ | અધેાળના ,, | ૨॥ |

ઊપલી ધાતની ઉલટ નીચે મુજબ શીખવવી તથા બીજી પણ સઘળી ધાતોની ઉલટ શીખવવાનો મહાવરો કરાવવો.

| | |
|---|---|
| ૨ અચ્છેરે એક શેર | ૨॥ રૂપિઆ ભારનો એક અધેાળ. |
| ૪ પાશેરે એક શેર | ૫ ,, ભારે નવટાંક |
| ૮ નવટાંકે એક શેર | ૧૦ ,, ભારે પાશેર |
| ૧૬ અધેાળે એક શેર | ૨૦ ,, ભારે અચ્છેર |
| ૪૦ રૂપિઆભારે એક શેર | ૩૦ ,, ભારે પોણોશેર |
| | ૪૦ ,, ભારે એક શેર |

## મણની ધાત.

| | | | |
|---|---|---|---|
| મણના અધમણીઆ | ૨ | મણના શેર | ૪૦ |
| મણના દશશેરા | ૪ | પોણા મણના ,, | ૩૦ |
| મણની પાંછેરી | ૮ | અધ મણના ,, | ૨૦ |
| મણની અઢીશેરી | ૧૬ | પા મણના ,, | ૧૦ |
| મણની સવાશેરી | ૩૨ | | |

## માણીની ધાત.

| | | | |
|---|---|---|---|
| માણી એકના મણ | ૧૨ | અર્ધી માણીના મણ | ૬ |
| પોણી માણીના ,, | ૯ | પા માણીના ,, | ૩ |

એ પ્રમાણે નીચે લખેલાં જુદાં કોષ્ટકોની ધાતો શીખવવી.

| | | | |
|---|---|---|---|
| કળશીના મણ | ૧૬ | પલ્લાના મણ | ૬॥ |
| ખાંડીના મણ | ૨૦ | હારાના મણ | ૨૧ |
| ભારના મણ | ૨૪ | નાના હારાના મણ | ૭ |
| કોથળાના મણ | ૫ | મૂડાના મણ | ૪૦ |
| બેડીઆના મણ | ૮૨ | મોટા મૂડાના મણ | ૧૦૦ |
| ગાલ્લીના મણ | ૩૦ | | |

## તોલાની ધાત

| | | | |
|---|---|---|---|
| તોલા એકના ગદીઆણા | ૨ | ગદીઆણાના વાલ | ૧૬ |
| તોલા ,, માસા | ૧૨ | વાલ એકની રતી | ૩ |
| તોલા ,, વાલ | ૩૨ | રતી એકના મગ | ૪ |
| તોલા એકની રતી | ૯૬ | રતી એકના ચોખા | ૬ |

## નાણાનું પ્રમાણ.

### દોકડાની ધાત.

| | | | |
|---|---|---|---|
| રૂપિઆ એકના દોકડા | ૧૦૦ | દોકડા એકની બદામ | ૧૬ |
| દોકડા એકના ફોકડા | ૧૦૦ | બદામ એકની વીસવાસી | ૧૬ |

### આનાની ધાત.

એક આનાના ઉપઆના અથવા કાચા આના સોળ.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| રૂપિઆ એકના આના | ૧૬ | | આના એકના પૈસા | ૪ | |
| આના એકની પઈ | ૧૨ | | આના એકના સૂરતી પૈસા | ૫ | |
| | દો૦ | બ૦ | | દોકડા. | |
| પા આનાનો | ૧॥ | ૧ | ત્રણ આનાના | ૧૮॥ | |
| અધા આનાના | ૩ | ૨ | ચાર આનાના અથવા પા રૂપિઆના | ૨૫ | |
| પોણા આનાના | ૪॥ | ૩ | આઠ આનાના અથવા અડધા રૂપિઆના | ૫૦ | |
| એક આનાના | ૬| | | બાર આનાના અથવા પોણા રૂપિઆના | ૭૫ | |
| સવા આનાના | ૭॥ | ૧ | સોળ આનાના અથવા એક રૂપિઆના | ૧૦૦ | |
| દોઢ આનાના | ૯| | ૨ | | | |
| પોણા બે આનાના | ૧૦॥ | ૩ | | | |
| બે આનાના | ૧૨ા | | | | |

### સૂરતી પૈસાની ધાત.

| | | |
|---|---|---|
| પૈસા એકની નાસરી | ચાર. | ૧॥ પૈસાનો મોટો પૈસો. |
| પૈસા એકની દમડી | આઠ. | ૩ પૈસાનો ટકો. |
| પૈસા એકની બદામ | વીસ. | ૧૧ પૈસાનું એક ફદીઉં, સવાકો. |
| ૦॥ પૈસાનો એક સવાયો. | | ૮૦ પૈસાનો એક રૂપિઓ. |
| ૦॥ પૈસાનો મોટો સવાયો. | | સવા દોકડાનો, સવાયો. |

(ટીપ) ફદીઉં એટલે ઇંગ્રેજ સરકારનો પાડેલો પૈસો. અને કાઠી-

આવાડમાં કાવડીઉં કહેછે; મુંબઇમાં દાઢીઉં કહેછે; સૂરતમાં સવાકો કહેછે. મુંબઇમાં ફદીઉં ચાર પઇને કહેછે.

### ગણુતરીનું પ્રમાણ.

કોડી અથવા કુંડી એકનાં નંગ ૨૦.

ડજન એકના નંગ ૧૨.

### ભરતનું પ્રમાણ.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ગજ | એકના | તસુ | ૨૪ | ગાઉ | એકના | દંડ | ૨૦૦૦ |
| ગજ | એકના | હાથ | ૨ | દંડ | એકના | હાથ | ૪ |
| વીઘા | એકના | વસા | ૨૦ | હાથ | એકના | આંગળ | ૨૪ |
| વસા | એકની | વીસવાસી | ૨૦ | આંગળ | એકના | જવ | ૮ |

### કાળનું પ્રમાણ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ૬૦ | વિપળની એક પળ. | ૭ દિવસનું | એક સતવારીઉં. |
| ૬૦ | પળની એક ઘડી. | ૧૫ દિવસનું | એક પખવાડીઉં. |
| ૭॥ | ઘડીનો એક પહોર. | ૨ પખવાડીઆંનો | એક માસ. |
| ૮ | પહોરનો એક રાત્રદિવસ. | ૧૨ મહિનાનું | એક વરસ. |

### તિથિઓનાં નામ.

મહિનાનાં બે પખવાડીઆં, તેમાં એક સુદ અને બીજું વદ.

| લખવામાં. | બોલવામાં. | લખવામાં. | બોલવામાં. | લખવામાં | બોલવામાં. |
|---|---|---|---|---|---|
| ૧ | પડવો. | ૬ | છઠ | ૧૧ | અગીઆરસ. |
| ૨ | બીજ. | ૭ | સાતમ. | ૧૨ | બારસ. |
| ૩ | ત્રીજ. | ૮ | આઠમ. | ૧૩ | તેરસ. |
| ૪ | ચોથ. | ૯ | નોમ. | ૧૪ | ચૌદસ. |
| ૫ | પાંચમ. | ૧૦ | દશમ. | ૧૫ | પૂનેમ. |

૩૦ અથવા ·))) અમાસ.

### બાર મહિનાનાં નામ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| કારતક. | માહ. | વૈશાખ. | શ્રાવણ. |
| માગશર. | ફાગણ. | જેઠ. | ભાદરવો. |
| પોષ. | ચૈત્ર. | અસાડ. | આશો. |

### સાત વારનાં નામ.

| બોલવામાં. | લખવામાં. | બોલવામાં. | લખવામાં. |
|---|---|---|---|
| રવિવાર. | રવેઉ-રવૈા. | ગુરૂવાર અથવા બૃહસ્પતવાર. | ગરેઉ. ગરૈા. |
| સોમવાર. | સોમે. | શુક્રવાર. | શુકરે. |
| મંગળવાર | ભોમે. | શનિવાર. | શનેઉ-શનૈા. |
| બુધવાર. | બુધે. | | |

### આઠ દિશાનાં નામ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| પૂર્વ. | ઉત્તર. | ઇશાનખૂણ. | નૈરૂત્યખૂણ. |
| પશ્ચિમ. | દક્ષિણ. | વાયવ્યખૂણ. | અગ્નિખૂણ. |

### ધાતોનાં પલાખાં.

એ પૂછવાથી આંકનો તથા કોષ્ટકોનો ઉપયોગ થાયછે માટે તેનો મહાવરો નીચે મુજબ કરાવવો:—

| | |
|---|---|
| દોઢ રૂપિઆના આના ? | ૨૪ |
| અઢી મણના શેર ? | ૧૦૦ |
| સવા ગજના તસુ ? | ૩૦ |
| પોણા ત્રણ માણીના મણ | ૨૩ |
| દોઢ આને શેર તો આઠ શેરનું ? | ૧૨ આના. |
| દોઢ આને શેર તો અધ મણનું ? | ૩૦ આના. |
| સવા વાલની રતી ? | ૩।। |
| ૨૪૦ મણની કળશી ? | ૧૫ |
| સવાત્રણ કોથળાના મણ ? | ૧૬। |
| ૨૫૬ બદામના દોકડા ? | ૧૬ |
| ૧૬ દોકડાના આના ? | .)= ૩।। |

# વિભાગ ત્રીજો.

## પરિમાણ-સર્વાળા-ઇત્યાદિ.

### સંખ્યા પરિમાણ

| | | | |
|---|---|---|---|
| પોણાસો. | ૭૫ | પોણી ત્રણસેં. | ૨૭૫ |
| સવાસો. | ૧૨૫ | સાડા ત્રણસેં. | ૩૫૦ |
| દોઢસો. | ૧૫૦ | પોણી ચારસેં. | ૩૭૫ |
| પોણાબસેં. | ૧૭૫ | એક હજાર | ૧,૦૦૦ |
| અઢીસેં. | ૨૫૦ | દશ હજાર. | ૧૦,૦૦૦ |

## પાણુ આના લખવાની રીત.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| •)ન | પા આનો. | ૧l | સવા. |
| •)ના | અડધો આનો. | ૧ll | દોઢ. |
| •)નાા | પોણો આનો. | ૧lll | પોણા બે. |
| •)- | એક આનો. | ૨) | બે. |
| •)-l | સવા આનો. | •)- | એક અધોળ. |
| •)-ll | દોઢ આનો. | •)= | નવટાંક. |
| •)-lll | પોણા બે આના. | ·l | પાશેર. |
| •)= | બે આના. | ૧lll-ll | પોણા બે રૂપિઆ ને દોઢ આનો. |
| ·l | પા. પાવલું ચાર આના. | પા=ll | સવા પાંચ શેર ને અઢી અધોળ. |
| ·ll | અર્ધો. | ૧l ૭ | સવા રૂપિઆને સાત દોકડા. |
| ·lll | પોણો. | ૭૫) | પોણોસો રૂપિઆ. |
| ૧) | એક. | ૧૦૦l | એકસો પા. |
| ૯૯lll | પોણીસો રૂપિઆ. | | |
| ૧૦૦ll | સાડીસો. | | |
| ૧૦૦lll | સોને પોણો. | | |

### સર્વાળા.

| | |
|---|---|
| ૨૪૬ | ૧૨૦૦૫ |
| ૧૦૯ | ૨૪૨૪૫ |
| ૫૨૪ | ૯૫૬૬ |
| ૬૫૬ | ૧૫૬ |
| ૧૫૩૫ | ૪૫૯૭૨ |

### રૂપિઆ, પાણુ, આનાના.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ·ll | ૭l= | ૧૨૩)=ll | ૨૩l-lll |
| ૧ll | પાl-ll | ૧૫૫) ન | ૧૨૬ll- |
| ૭ | ·l≡ | ૨૨૦l=ll | ૨૧l ·ll |
| ૮ll | ૭l≡ll | ૩૨૩ll·ll | ૮) ન |
| ૧૮) | ૨૦ll=l | ૮૨૨)=l | ૧૭૯l≡ll |

*નાણાની રકમ હોય તો રૂ૦, ને વજનની હોય તો મ૦ કે શે૦ વગેરે જે હોય તે પ્રથમ લખવું જેમ.—
રૂ૦ ૪ll=  મ૦ ૪ll૨)=  શે૦ ૨ll≡
એટલે સાડાચાર રૂપિઆને બે આના; સાડાચાર મણ બે શેર ને નવટાંક; અઢીશેર ને ત્રણ અધોળ એમ અનુક્રમે સમજવું.

## રૂપિઆ તથા દોકડાના.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૭॥ | ૨ | ૭। | ૧૨। | ૦॥। | ૭। |
| ૫। | ૬ | ૦॥। | ૭। | ૦॥ | ૧॥ |
| ૧॥ | ૧ | ૧૨। | ૨૧। | ૧। | ૦॥ |
| ૧૭। | ૧૮ | ૫॥। | ૦॥ | ૪॥। | ૧૧ |
| ૩૨) | ૨ | ૨૬। | ૧૬। | ૭। | ૨૦। |

## મણ, શેરના.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ૭॥ | ૩ | ૩। | ૧॥। | ૩૮॥ | ૪॥ |
| ૧॥ | ૨ | ૧॥ | ૮॥ | ૧૫) | ૬॥ |
| ૨। | ૭ | ૩। | ૯। | ૦॥। | ૪। |
| ૧૧॥ | ૨ | ૮। | ૯॥ | ૫૪॥ | ૫। |

## બાદબાકી.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ૬૧૭ | ૨૩૫ | ૩૦૦ | ૧૦૦૦૦ |
| ૨૦૫ | ૮૭ | ૧૦૯ | ૯૯૯ |
| ૪૧૨ | ૧૪૮ | ૧૯૧ | ૯૦૦૧ |

## પાણુ આનાવાળી બાદબાકી.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ૭ા=,, | ૧૭॥-॥ | ૩૨॥≡ | ૨૩॥=॥ |
| ૧।- | ૫।-। | ૮॥-॥ | ૬૮॥≡॥ |
| ૬)- | ૧૨।૦ | ૨૪।-। | ૧૬૮॥=॥। |

## ગુણાકાર.

| | | |
|---|---|---|
| ૧૪૨ | ૨૨૪૨ | ૧૦૧૦૫ |
| ૪ | ૧૯ | ૨૦૩ |
| ૫૬૮ | ૨૦૧૭૮ | ૩૦૩૧૫ |
| | ૨૨૪૨ | ૨૦૨૧૦ |
| | ૪૨૫૯૮ | ૨૦૫૧૩૧૫ |

પાણ આનાના ગુણાકાર કરવામાં તથા બીજા હિસાબ કરવામાં નીચેના કોઠા ઘણા કામમાં આવેછે.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૦। | ૦। | - | ૦। | ૦॥ | = | ૦। | ૦।॥ | ≡ |
| ૦॥ | ૦। | = | ૦॥ | ૦॥ | ૦। | ૦॥ | ૦।॥ | ૦।= |
| ૦।॥ | ૦। | ≡ | ૦।॥ | ૦॥ | ૦।= | ૦।॥ | ૦।॥ | ૦॥- |
| ૧) | ૦। | ૦। | ૧) | ૦॥ | ૦॥ | ૧) | ૦।॥ | ૦।॥ |
| ૧। | ૦। | ૦।- | ૧। | ૦॥ | ૦॥= | ૧। | ૦।॥ | ૦।॥≡ |
| ૧॥ | ૦। | ૦।= | ૧॥ | ૦॥ | ૦।॥ | ૧॥ | ૦।॥ | ૧)= |
| ૧।॥ | ૦। | ૦।≡ | ૧।॥ | ૦॥ | ૦।॥= | ૧।॥ | ૦।॥ | ૧।- |
| ૨) | ૦। | ૦॥ | ૨) | ૦॥ | ૧) | ૨) | ૦।॥ | ૧॥ |
| ૨। | ૦। | ૦॥- | ૨। | ૦॥ | ૧)= | ૨। | ૦।॥ | ૧॥≡ |
| ૨॥ | ૦। | ૦॥= | ૨॥ | ૦॥ | ૧। | ૨॥ | ૦।॥ | ૧।॥= |

| | | |
|---|---|---|
| ૧૭॥ | ૧૧૭॥≡ | ૨૨૦૫।≡।॥ |
| ૮। | ૧૭॥- | ૧૨૬)-। |
| ૧૩૬ | ૮૧૯ | ૧૩૨૩૦ |
| ૪ | ૧૧૭ | ૪૪૧૦ |
| ૪। | ૫૮।॥- | ૨૨૦૫ |
| ૦)= | ૭।-॥ | ૩૧॥ |
| ૧૪૪।= | ૧૦॥= = | ૨૯।।૦॥ |
| | ૨૦૬૫।॥૦॥= | ૧૭૨। ૦।॥-!॥ |
| | | ૨૭૮૦૬૩।-। -।॥ |

## મોઢે ઝટ લઈને થાય તેવા કેટલાએક ગુણાકાર.

૩૭ ને ૨૫ વડે ગુણવા હોય તો આડત્રીસ પાએ સવાનવસેં થાય.

૪૬ ને ૭૫ વડે ગુણવા હોય તો છેતાળીસ પોણે સાડીચોતરીસસેં થાય.

૪૩ ને ૧૨૫ વડે ગુણવા હોય તો તેતાળીસ સવાએ પોણી ચોપનસો થાય.

૬૪ ને ૯૯ વડે ગુણવા હોય તો ચોસઠને ૧૦૦ વડે ગુણી ૬૪ બાદ કરતાં ૬૩૩૬ થાયછે.

૫૨ ને ૧૨॥ વડે ગુણવા હોય તો બાવન પાએ તેરસેં ને તેરસેં અર્ધે સાડાછસેં આવે, અથવા બાવનના સવા દશકાની બરાબર છે.

૪૫ ને ૫ વડે ગુણવા હોય તો ૪૫ ના અરધા દશકા જાણવા.

૬૭ ને ૩૫ વડે ગુણવા હોય તો ૬૭ ઊઠાં જેટલા દશકા જાણવા.

૮૭ ને ૧૨ાા વડે ગુણવા હોય તો ૮૭ સવાએ ૧૦૮ાાા એટલા દશકા થયા, એમાં ત્રણ પાણને ઠેકાણે ૭ાા લખ્યાથી જવાબ ૧૦૮૭ાા આવેછે. કદી એક પાણ હોય તો ૨ાા લખવા. બે પાણ હોય તો પાંચ મૂકવા.

૩૭ ને ૩૬ વડે ગુણવા હોય તો છતરી છતરી રામ ૧૨૯૬ માં ૩૬ મેળવવા એટલે ૧૩૩૨ થાય.

**જે રકમને નીચે લખેલા આંકડાએ ગુણવી હોય તેની રીત.**

૬ાા કહેલી રકમના પાના પાસો અથવા અર્ધાના સવાયા બરાબર દશકા જેટલો.

૧૨ાા ........................ પા ના અર્ધા સો.
૧૮ાાા ........................ પા ના પોણોસો.
૨૫ ........................ પા ના સો.
૩૧ા ........................ પા ના સવાસો.
૩૭ાા ........................ પા ના દોઢસો.
૪૩ાાા ........................ પા ના અર્ધાના ઊઠા ગુણ્યા સો.
૫૦ ........................ અર્ધા સો.
૫૬ા ........................ પોણાના પોણોસો.
૬૨ાા ........................ અર્ધાના સવાસો.
૬૮ાાા ........................
૭૫ ........................ પોણોસો
૮૧ા ........................
૮૭ાા ........................ પાના ઊઠાં જેટલા સો.
૯૩ાાા ........................ પોણાના સવાસો.

---

**ભાગાકાર.**

૮) ૧૨૫
૧૫-૫

૨૨) ૨૨૩૫
૧૦૧-૧૩

૧૨૫) ૧૪૧૫૬ (૧૧૩
૧૨૫
૧૬૫
૧૨૫
૪૦૬
૩૭૫
૩૧

```
૧૨॥)  ૨૭૨॥~  (૨૧॥।૦॥
      ૨૫
      ──────
       ૨
      ૧૦
      ──────
      ૨૨॥~
      ૧૨॥
      ──────
      ૧૦)~
       ૯।≈
      ──────
       ૦॥≋
       ૦।~।≈  ઉપઆના
      ──────
       ૦)~॥≈
```

```
૩૫॥≈॥)  ૫૯૩।≋॥  (૧૬॥≈)≋
         ૨૫॥≈॥
         ──────
         ૨૩।~।
         ૧૦
         ──────
         ૨૩૬॥।૦
         ૨૧૪) ૦॥
         ──────
          ૨૨॥≋॥
          ૧૭॥~।≈
         ──────
          ૪॥≈।≈
          ૪। ≋। ~॥
         ──────
          ૦। ≋ ૦॥
          ૦। ≈॥≋ ૦।
         ──────
          ૦) ૦।~।≋॥ શેષ
```

**મોઢેથી ઝટ ગણાય તેવા ભાગાકાર.**

૨૭ ને ૦। વડે ભાગવા હોય તો એના ચોગણા કરવા. જવાબ ૧૦૮

૩૮ ને ૦॥ વડે ભાગવા હોય તો એના બમણા કરવા. જવાબ ૭૬

૩૩ ને ૦॥। વડે ભાગવા હોય તો પોણાના આંકમાંથી એવો આંકડો લઇને પોણાં બોલવાં કે ૩૩ આવી રહે. જવાબ ૪૪

૧૩ ને ૨૫ વડે ભાગવા હોય તો ૧૩ ના ચોગણા દોકડા જેટલો ભાગાકાર થયો જાણવો. જવાબ ૦॥ ૨

૯ ને ૭૫ વડે ભાગવા હોય તો જે આંકડાના પોણા ગણતાં ૯ આવે તેટલા દોકડા જાણવા. જવાબ ૧૨ દોકડા.

૭॥ ને ૧૨૫ વડે ભાગવા હોય તો જવાબ ૬ દોકડા.

૨૮ ને ૩૫૦ વડે ભાગવા હોય તો જવાબ ૮ દોકડા.

૫ ને ૦)~ વડે ભાગવા હોય તો પાંચને સોળગણા કરવા. જવાબ ૮૦

સમાપ્ત.


HONI SOIT QUI MAL Y PENSE
DIEU ET MON DROIT